mit verbindlichem Gruss
vom Verfasser

TH. BECKER,

CHLOROPIDÆ.

EINE MONOGRAPHISCHE STUDIE.

II. TEIL. AETHIOPISCHE REGION.

(TAF. XIII.)

SMITHSONIAN
AUG 2 1961
LIBRARY

DIV. INS.
U. S. NATL. MUS.

QL
537
C46B396
1900
ENT

CHLOROPIDAE.

EINE MONOGRAPHISCHE STUDIE

Von Th. Becker.

II. Teil. Aethiopische Region.[1]

(Taf. XIII.)

Die vorliegende Arbeit kann sich natürlich noch nicht auf ausgiebiges Material stützen; erst stückweise und unvollkommen gelangen wir zur Kenntnis der Fauna dieses so interessanten Gebietes; immerhin ist das Resultat doch schon bedeutend genug, um sich von dem Karakter der Fauna und von ihren verwandschaftlichen Beziehungen mit den Formen anderer Regionen ein Bild entwerfen und das Zusammenfassen derselben in einer besonderen Arbeit rechtfertigen zu können. (Ich konnte bis jetzt 114 Arten feststellen.) Bei der noch äusserst beschränkten Kenntnis der Fauna von der Insel Madagaskar erschien mir eine Absonderung der wenigen bisher bekannt gewordenen Arten nicht erforderlich. Ich habe auch alle diejenigen Arten, die wir bis jetzt nördlich vom Atlasgebirge in Nord-Afrika kennen gelernt haben und die wir als zur paläarktischen Fauna gehörig annahmen, hier nochmals mit aufgeführt, um die verwandtschaftlichen Beziehungen beider Faunengebiete in ihnen zum Ausdruck zu bringen.

Verzeichnis
der bis jetzt beschriebenen afrikanischen Chloropidae.

I. CHLOROPINAE.

Pachylophus.

Lw., Öfvers. af k. Vet. Akad. Förh. 255 (1856); Berl. Ent. Zeitschr. II. 121 (1858); Bidrag til känned. om Afrik. Dipt. No. 2. p. 97. 5 (1860).

[1] I. Teil: *Paläarktische Region.* (Archivum Zoologicum, I. No. 10. p. 33—174. tab. II—III. Nachtrag: Ibid., No. 15. p. 197—200.)

Pachylophus lugens Lw., Öfvers. af k. Vet. Akad. Förh. (1856). u. 97. 9 (1860). Lw., Zeitschr. ges. Naturw. 208. 12 (1874). — — — — — — — — Kaffrerei.
Pachylophus inornatus Lw., Öfvers. Vet. Akad. Förh. (1856) u. 97. 10 (1860). Lw., Zeitschr. ges. Naturw. 208. 13 (1874). — — — — — — — — Kaffrerei.
Pachylophus frontalis Lw., Öfvers. Vet. Ak. Förh. (1856) u. 97. 11 (1860). Kaffrerei.
Pachylophus splendidus Adams, Bull. Kansas Univ. Sc. III. No. 6. 193 (1905). S.-Afrika.
Pachylophus proximus Adams, Bull. Kansas Univ. Sc. III. No. 6. 194 (1905). S.-Afrika.
Pachylophus varipes Adams, Bull. Kansas Univ. Sc. III. No. 6. 195 (1905). S.-Afrika.
Pachylophus fossulatus Adams, Bull. Kansas Univ. Sc. III. No. 6. 195 (1905). S.-Afrika.
Pachylophus Tellinii Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital. XXXIX. 177 (1908). — Eritrea.
Pachylophus septembris Speiser, Sjöstedt's Kilimandjaro-Meru Exped. 10., 195 (1910). O.-Afrika.
Pachylophus Tellinii Speis. (nec Bezzi) l. c. 196. — — — — — — O.-Afrika.
Pachylophus frontellinus Seis. l. c. 196. — — — — — — — — O.-Afrika.

Elachiptereicus.

Beck., Bull. du Mus. d'hist. nat. Paris. No. 3. p. 119 (1909).

Elachiptereicus bistriatus Beck. l. c. p. 119 (1909). — — — — — Ost-Afrika.

Meromyza.

Meig., Syst. Beschr. VI. 163. 220 (1830).

Meromyza capensis Lw., Öfvers. k. Vet. Ak. Förh. 96. 7 (1860). Lw., Zeitschr. ges. Naturw. 206. 10 (1874). — — — — — — — — — — — — Kaffrerei.
Meromyza incompleta Lw., Öfvers. Vet. Ak. Förh. 97. 8 (1860). Lw., Zeitschr. ges. Naturw. 207. 11 (1874). — — — — — — — — — — — — Kap.
Meromyza opaca Adams, Bull. Kansas. Univ. Sc. III. 193 (1905). — — S.-Afrika.
Meromyza mesaetata Speis., Sjöstedt's Kilimandjaro-Meru Exped. 10., 194 (1910). O.-Afrika.

Homalura.

Meig., Syst. Beschr. V. 399. 186 (1826).

Homalura vittata Wied. Zweifl. II. 574. 2 (1830). — — — — — — Kap.

Eurina.

Meig., Syst. Beschr. VI. 3. 191 (1830).

Eurina lurida Meig., S. B. VI. 5. 2. t. LV. fig. 12 (1830); Beck., Zeitschr. Hym. Dipt. II. 250. 2 (1902). — — — — — — — — — — — — Aegypten.
Eurina minuta Lw., Öfvers. k. Vet. Ak. Förh. 97. 12 (1860); Lw., Zeitschr. ges. Naturw. 209. 14 (1874). — — — — — — — — — — — — Kap.
Eurina triangularis Beck., Mitth. zool. Mus. Berlin. II. 150. 142 (1903). Aegypten.

Platycephala.

Fall., Dipt. Suec. Oscinid. 2 (1820).

Platycephala scapularum Beck., Zeitschr. Hym. Dipt. VII. 392. 434 *[Eurina]* (1907). N.-Afrika.

Siphlus.

Lw., Öfvers. k. Vet. Akad. Förh. 96 (1860).

Siphlus megacephalus Lw., l. c. 96. 6 (1860); Lw., Berl. Ent. Z. II. 120. Taf. I. Fig. 19—22 (1858). — — — — — — — — — — — — Kaffrerei.

Assuania.

Beck., Mitth. zool. Mus. Berlin. II. 149 (1903).

Assuania Thalhammeri Strbl., *[Eutropha]* Wien. ent. Z. XII. 226 (1893); *glabra* Beck., Mitth. zool. Mus. Berlin. II. 150. 240 (1903). — — — Aegypten.
Assuania frontata Beck., Zeitschr. Hym. Dipt. VII. 395. 440 (1901). N.-Afrika.
Assuania sulcifrons Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital. XXXIX. 180. 235 (1908). Eritrea.

Metopostigma.

Beck., Mitth. zool. Mus. Berlin. II. 146 (1903).

Metopostigma tenuiseta Lw. *[Chlorops]*, Öfvers. Vet. Ak. Förh. 96. 4 (1860). Lw., Zeitschr. ges. Naturw. 203. 8 (1874). — — — — — — — — S.-Afrika.

Haplegis.

Lw., Zeitschr. f. Entom. Breslau. XV. 22. IV. (1866).

Haplegis diadema Meig., Syst. Beschr. VI. 158. 47 *[Chlorops]* (1830); Beck., Mitt. zool. Mus. Berlin IV. 148. 441 (1908); *rufifrons* Lw., Zeitschr. Entom. Breslau XV. 23. 1 (1866). — — — — — — — — — — — — Kanar. Inseln.
Haplegis scutellaris Adams, Bull. Kansas Univ. Sc. III. No. 6. 196 (1905). S.-Afrika.

Eutropha.

Lw., Zeitschr. f. Entom. Breslau, XV. 26. V (1866).

Eutropha fulvifrons Halid., Entom. Mag. I. 173. *[Chlorops]* (1833); Loew., Zeitschr. f. Entom. Breslau, XV. 27. 2 (1866). — — — — — — — — N.-Afrika.

Capnoptera.

Loew, Zeitschr. f. Entom. Breslau, XV. 11. II (1866).

Capnoptera pilosa Lw., l. c. 12. 2 (1866); Beck., Zeitschr. Hym. Dipt. VII. 393. 436 (1907). — — — — — — — — — — — — — — — Algier.
Capnoptera scutata Rossi, Fauna Etrusca Vol. II. 314. *[Musca]* (1790); *phaeoptera* Meig. Syst. Beschr. VI. 153. 30. *[Chlorops]* (1830). — — — Tunis.

Stenophthalmus.

Beck., Mitth. zool. Mus. Berlin, II. 148 (1903).

Stenophthalmus ocellatus Beck., l. c. 148. 238 (1903). — — — — Aegypten.

Lagaroceras.

Beck., Mitth. zool. Mus. Berlin II. 149 (1903).

Lagaroceras megalops Beck., l. c. 149. 239 (1903). — — — — — Aegypten.

Anthracophaga.

Lw., Zeitschr. f. Entomol. Breslau, XV. 15. III. (1866).

Anthracophaga andalusiaca Strobl, Wien. Ent. Z. XVIII. 247. 254 (1899). Kap.

Chlorops.

Meig., Illig. Magaz. II. 278 (1803).

Chlorops perpusilla Walk., List of Diptera, 1121 (1849). — — — Sierra Leone.
Chlorops maculata Walk., List of Diptera, 1122 (1849). — — — Sierra Leone.
Chlorops incisuralis Macq., Dipt. exot. Suppl. IV. 305 (1850). — — Aegypten.
Chlorops ruficeps Macq., Dipt. exot. Suppl. IV. 305 (1850). — — Aegypten.
Chlorops callichroma Lw., Öfvers. Vet. Akad. Förh. 96. 5 (1860) et Zeitschr. ges. Naturw. 204. 9 (1874). — — — — — — — — — — — Kaffrerei.
Chlorops contribulus Lw., Öfvers. Vet. Akad. Förh. 95. 3. (1860) et Zeitschr. ges. Naturw. 202. 7 (1874). — — — — — — — — — — — Kaffrerei.
Chlorops hirtifrons Lw., Öfvers. Vet. Akad. Förh. 95. 2. (1860) et Zeitschr. ges. Naturw. 201. 6 (1874). — — — — — — — — — — — Kap.
Chlorops bilineata Bigot, Voyage Alluaud aux Iles Canaries, (1890). Kanar. Inseln.
Chlorops lucidifrons Beck., *[Chloropisca]*. Mitth. zool. Mus. Berlin, II. 146 (1903). Aegypten.
Chlorops trimaculata Adams, Bull. Kansas Univ. Sc. III. 196 (1905). S.-Afrika.
Chlorops albipilosa Beck., Mitth. zool. Mus. Berlin, IV. 147. 438 (1907). Kanar. Inseln.

Oscinis.

LATR., Hist. crust. et ins. XIV. 382 (1804).

Oscinis angustifrons BEZZI *[Camarota]*, Bull. Soc. Ent. Ital. XXXIX. 179 (1908). Eritrea.

Chloropisca.

LOEW, Zeitschr. f. Entom. Breslau, XV. 79. VIII (1866).

Chloropisca notata MEIG., S. B. VI. 144. 10. *[Chlorops]* (1830). ... ... Algier.
Chloropisca glabra MEIG., S. B. VI. 149. 20. *[Chlorops]* (1830); LUCAS, Explor. scient. de l'Algérie III. 501. 272 (1849). ... ... N.-Afrika.
Chloropisca sulcifrons BECK., Zeitschr. Hym. Dipt. VII. 394. 439 (1907). N.-Afrika.
Chloropisca luteolimbata BEZZI, Bull. Soc. Ent. Ital. XXXIX. 181 (1908). Eritrea

II. OSCINELLINAE.

Melanochaeta.

BEZZI, Zeitschr. Hymen. Dipt. VI. 50. (1906).

Melanochaeta pubescens THALH., Természetr. Füzetek, XXI. (1898). ... ... Afrika.
var. trisulcata BECK., Mitth. zool. Mus. Berlin, II. 152. 244 (1903). Aegypten, Madeira.
Melanochaeta flavo-frontata BECK., Mitth. zool. Mus. Berl. II. 151 (1903). Aegypten.

Elachiptera.

MACQ., Suite à Buff. II. 621 (1835).

Elachiptera atricornis AD., Bull. Kansas Univ. Sc. III. 190 (1905). ... ... S.-Afrika.
Elachiptera conjuncta AD., l. c. 190 (1905). ... ... «
Elachiptera scapularis AD., l. c. 189 (1905). ... ... «
Elachiptera tarda AD., l. c. 189 (1905). ... ... «
Elachiptera tuberculata AD., l. c. 191 (1905). ... ... «
Elachiptera vulgaris AD., l. c. 191 (1905). ... ... «
Elachiptera cornuta FALL., Dipt. Suec. Oscinid. 6. 6 (1820). ... ... N.-Afrika.
Elachiptera femorata JOHNS., Nat. Sciences Philadelphia, 164 (1898). ... Somali.
Elachiptera palmata LW., Berl. Akad. d. Wissensch. 661. 35 (1852). Mozambik.
Elachiptera bimaculata LW., Dipt. Beitr. I. 49 (1845). ... ... Kanar. Inseln.
Elachiptera megaspis LW., Wien. Ent. Monatsschr. II. 74. 13 (1858). Kanar. Inseln.
Elachiptera rufescens WALK., The Entomologist 345. 90. (1871) *[Oscinis]*. Aegypten.
Elachiptera tuberifera BECK., Archiv. Zoolog., I. 123. (1910). ... ... Algier.
tuberculata BECK., Zeitschr. Hym. Dipt. VII. 395 (1901).

Hippelates.

Loew, Berl. Ent. Z. Cent. III. 67 (1863).

Hippelates planiscutellatus Beck., Mitth. zool. Mus. Berl. IV. 149 (1908). Kanar. Inseln.

Scoliophthalmus.

Beck., Mitth. zool. Mus. Berlin, II. 147 (1903).

Scoliophthalmus trapezoides Beck., l. c. 147 (1903). — — — — — — Aegypten.
Scoliophthalmus obliquus Beck. *[Anacamptoneurum]*, l. c. 155 (1903). Aegypten.

Anatrichus.

Loew, Öfvers. af k. Vet. Akad. Förh. 97 (1860).

Anatrichus erinaceus Lw., l. c. 97. 13 (1860) et Zeitschr. ges. Naturw. 210. 15 (1874); Beck., Mitth. zool. Mus. Berl. II. 152. 245 (1903). — — — — — Afrika.

Gaurax.

Loew, Berl. Ent. Zeit. Cent. III. 66 (1863).

Gaurax plumiger Meig., S. B. VI. 153. 32. *[Chlorops]* (1830); Lw., Öfvers. Vet. Akad. Förh. 95. 1. (1860) et Zeitschr. ges. Naturw. 199. 5 (1874). Kaffrerei.

Microneurum.

Beck., Mitth. zool. Mus. Berlin, II. 152 (1903).

Microneurum ornatifrons Lw. *[Oscinis]*, Wien. Ent. Monatsschr. II. 65 (1858). Aegypten.
Microneurum signatum Woll., Ann. Mag. Nat. Hist. I. 3. 117 (1858). — Madeira.

Siphonella.

Macq., Suite à Buff. II. 584. 7 (1835).

Siphonella nigricornis v. Ros., Würtemb. Corresp. 62. *[Chlorops]* (1840). — Tunis.
Siphonella longirostris Lw., Wien. Ent. Monatsschr. II. 61. 4. *[Oscinis]* (1858). Kanar. Ins.
Siphonella laminiformis Beck. *[Oscinis]*, Mitth. zool. Mus. Berl. IV. 149 (1908). Kanar. Ins.
Siphonella pusio Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital. XXXIX. 183 (1908). — — Eritrea.

Mepachymerus.

Speiser, Sjöstedt's Kilimandjaro-Meru Exped. 10., 197 (1910).

Mepachymerus baculus Speis., Sjöstedt's Kilimandjaro-Meru Exped. 10., 197 (1910). O.-Afrika.

Notonaulax.

Beck., Mitth. zool. Mus. Berlin, II. 153 (1903).

Notonaulax lineella Fall., Dipt. Suec. 8. 12 *[Oscinis]*. (1820); Beck., Mitth. zool. Mus. Berl. IV. 151. 453 (1908). — — — — — — — — — — Kanar. Ins.
Notonaulax setulosa Beck., Mitth. zool. Mus. Berl. II. 154. 250 (1903). Aegypten.

Oscinella [*Oscinis* olim].

Beck., Archiv. Zool. I. 150 (1910).

Oscinella frontella Fall., Dipt. Suec. Oscinid. 7. 10. *[Oscinis]* (1820).
favillacea Beck., Mitth. zool. Mus. Berl. II. 155. *[Notonaulax]* (1903). Aegypten.
Oscinella frit L., Fauna Suec. 1851. *[Musca]* (1761). — — — — — Tunis.
Oscinella frit L. var. *pusilla* Meig., Syst. Beschr. VI. 157. 42. *[Chlorops]* (1830). Aegypten.
Oscinella rufipes Fbr., Syst. Antl. 245. 63. *[Eristalis]* (1805). — — Marokko.
Oscinella nitidissima Meig., S. B. VII. 388. 78. *[Chlorops]* (1838). — Kanar. Ins.
Oscinella maura Fall., Dipt. Suec. Oscinid. 6. 8. *[Oscinis]* (1820). — Kanar. Ins.
Oscinella cinctella Zett., Dipt. Scand. VII. 2659. 50. *[Oscinis]* (1848). Tunis.
Oscinella basilaris Ad., Bull. Kansas Univ. Sc. III. 192. *[Oscinis]* (1905). S.-Afrika.
Oscinella polita Ad., l. c. 192. *[Oscinis]* (1905). — — — — — S.-Afrika.
Oscinella albinervis Meijere, Zeitschr. Hym. Dipt. VII. 335. *[Oscinis]* (1906). Kamerun.
Oscinella rugosa Meijere, l. c. 334. *[Oscinis]* (1906). — — — — — Kamerun.
Oscinella Lagunae Beck., Mitth. zool. Mus. Berl. IV. 150. 450. *[Oscinis]* (1908). Kanar. Ins.
Oscinella deficiens Beck., Bull. Mus. d'hist. nat. Paris, No. 3. 119 (1909). Aethiopien.

Von obigen 92 Arten scheiden nun aus

1. als Synonym:

Pachylophus Tellinii Bezzi.
Meromyza opaca Adams.
Chlorops bilineata Bigot.
Chlorops incisuralis Macq.
Crassiseta vulgaris Adams.
Crassiseta scapularis Adams.
Oscinis rufescens Walk.
Pachylophus septembris Seiser.
Pachglophus Tellinii Speis (nec Bezzi).
Pachylophus frontellinus Speis.
Meromyza mesaetata Speis.

2. als unerkennbar:

Chlorops maculata Walk.
Chlorops perpusilla Walk.
Chlorops ruficeps Macq.
Oscinis rufipes Fbr.

Wir kannten also bis jetzt 78 Arten aus Afrika, denen wir noch 35 neue hinzugesellen können.

Bestimmungstabelle für die aethiopischen Gattungen der Gruppe der Chloropinae.

1. Hinterschenkel verdickt, Hinterschienen entsprechend gekrümmt. _ 2.
— Hinterschenkel und Schienen von gewöhnlicher Form. _ _ _ _ 3.
2. Stirne nicht besonders weit vorgezogen; Untergesicht kaum zurückweichend; drittes Fühlerglied rundlich, kaum etwas verlängert mit dorsaler nackter Borste; dritte Längsader nach vorne aufgebogen. Nackte, kaum punktierte Arten. _ _ _ _ _ _ _ _ *Meromyza* Meig.
— Stirn mehr oder weniger vorgezogen. Untergesicht kaum zurückweichend. Drittes Fühlerglied nierenförmig, vorgestreckt mit einer durch Pubescens verdickten schwarzen Endborste. Dritte Längsader fast grade. Nackte punktierte Arten. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ *Pachylophus* Lw.
3. Untergesicht stark zurückweichend; Kopf im Profil mehr oder weniger dreieckig oder trapezförmig. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 4.
— Untergesicht wenig oder nicht zurückweichend oder etwas vortretend. Kopf im Profil viereckig oder rund. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 6.
4. Drittes Fühlerglied kurz rundlich mit nackter, dünner Borste; dritte Längsader gerade. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ *Eurina* Meig.
— Drittes Fühlerglied länglich stumpfkegelig. _ _ _ _ _ _ _ 5.
5. Fühlerborste etwas verbreitert mit spitzer Endigung und deutlicher Pubescens. Dritte Längsader nach vorne aufgebogen; erste und zweite verschmolzen, zwischen der vierten und fünften eine Falte. *Oscinis* Latr.
— Fühlerborste nackt, nicht verbreitert. Dritte Längsader grade. Flügeladern nicht verschmolzen und ohne Falte. _ _ _ *Platycephala* Fall. p. p.
6. Rüssel lang und dünne mit langen zurückgeschlagenen Saugflächen. 7.
— Rüssel nicht besonders lang und dünne, mit kurzen umgebogenen Saugflächen. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 8.
7. Mundrand abgerundet, nicht vorgeschoben; drittes Fühlerglied kreisrund oder auch etwas verlängert; dritte Längsader etwas nach vorne aufgebogen, dritte und vierte stark divergierend. Grössere plumpe schwarz gestreifte oder ganz schwarze Arten. _ _ _ _ _ *Capnoptera* Lw.
8. Fühlerborste verdickt, oder durch dichte, kurze Behaarung dick erscheinend und ganz schwarz. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 9.
— Fühlerborste nicht behaart und nicht verdickt, wenn auch durch feine Pubescenz, mitunter etwas dicker als gewöhnlich, weiss oder schwarz. 11.

9. Fühlerborste verdickt, nicht behaart, endständig. Lange schmale, nackte Arten mit schmalen Flügeln; Längsadern grade, fast parallel, Queradern nicht genähert. ... *Steleocerus* nov. gen.
— Fühlerborste durch kurze Behaarung dick erscheinend; oder auch selbst etwas verdickt und behaart. ... 10.
10. Queradern in gewöhnlicher Entfernung; kurze gedrungene, auf dem Thoraxrücken schwarz und gelb gestreifte Arten. Scheiteldreieck am Scheitel nur von halber Stirnbreite; Fühlerborste rückenständig. *Phyladelphus* Beck.
– Queradern stark genähert; lang gestreckte, auf dem Thoraxrücken schwarz und gelb gestreifte Art. Scheiteldreieck besonders gross. Fühlerborste endständig. ... *Elachiptereicus* Beck.
11. Drittes Fühlerglied kreisrund oder annähernd kreisrund, mitunter mit etwas stumpfer Oberecke oder eine Kleinigkeit länger als breit, aber die Länge niemals $1^1/_4$ der Breite übersteigend. ... 12.
– Drittes Fühlerglied entschieden länger als breit, oder von trapezförmiger oder dreieckiger Gestalt. ... 18.
12. Thoraxrücken und Schildchen von gleicher Farbe, glänzend schwarz oder roth. ... 13.
– Thoraxrücken und Schildchen gelb, schwarz oder roth gestreift, selten die Streifen verschmolzen. ... 14.
– Thoraxrücken schwarz, Schildchen gelb. Kurze breite Art mit stark gewölbtem Thoraxrücken, kurzem Hinterleibe und grossem Kopf; Scheiteldreieck sehr gross; dritte und vierte Längsader parallel. *Ops* nov. gen.
13. Thoraxrücken und Schildchen glänzend schwarz, mit weicher weisser Behaarung ohne deutliche Beborstung. ... *Eutropha* Lw.
— Thoraxrücken und Schildchen glänzend schwarz mit deutlicher schwarzer Behaarung und Beborstung. Schildchen klein, mit den gewöhnlichen Randborsten. Punktaugen deutlich. Scheiteldreieck gross, glatt, die Seitenränder deutlich einreihig behaart. ... *Haplegis* Lw.
— Thoraxrücken und Schildchen glänzend schwarz oder rostroth. Schildchen auffallend gross und stark gewölbt, mit scharfer unterer Kante und hier mit einer Reihe kurzer schwarzer Borsten besetzt. Punktaugen undeutlich. Scheiteldreieck sehr gross und breit, mit Hohlpunkten und einer deutlichen Mittelfurche; von gedrungenem Körperbau. *Homalura* Meig.
14. Schildchen abgeplattet. ... 15.
— Schildchen gewölbt. ... 16.
15. Thorax und Schildchen mattgelb mit breiten sandgrauen Längsstreifen. Hinterleib mit zwei breiten, oberen, dunklen Längsstreifen. Fühlerborste weiss. Scheiteldreieck gelb, mit kreisförmigem schwarzen Fleck unter den Ocellen. ... *Metopostigma* Beck.
Thorax und Schildchen gelb, mit schwarzen bis rothen Längsstreifen. Hinterleib nicht längsgestreift. Fühlerborste schwarz. Scheiteldreieck von gewöhnlicher Form und Farbe. ... *Chloropisca* Lw.
16. Borsten der Frontorbiten deutlich entwickelt. ... *Lasiosina* Beck.

— Borsten der Frontorbiten ohne besondere Entwicklung. — — — — 17.
17. Helle, gelb und schwarz, selten schwarz, selten gelb und roth auf dem Thoraxrücken gestreifte Arten mit abgerundetem Kopf und nicht besonders grossem Scheiteldreieck; drittes Fühlerglied fast kreisrund, selten abweichend. Taster gelb, mitunter schwarz. — — — *Chlorops* Meig., Lw.
— Gelbe, auf dem Thoraxrücken roth gestreifte, nackte, breit gebaute Art mit flachem, breiten Kopf; Scheiteldreieck gross, glänzend gelb, mit flacher Mittelrinne; drittes Fühlerglied rundlich viereckig. — — *Siphlus* Lw.
18. Drittes Fühlerglied deutlich verlängert, verhältnismässig schmal. — — 19.
— Drittes Fühlerglied verhältnismässig kurz und breit, trapezförmig oder fast dreieckig mit deutlicher Oberecke. — — — — — — — — — 22.
19. Fühlerborste etwas dick und weiss. — — — — — — — — — 21.
— Fühlerborste dünne und schwarz; drittes Fühlerglied $1^1/_4$—$1^1/_2$-mal so lang wie breit. — — — — — — — — — — — — — — 20.
20. Thorax glänzend schwarz, Schildchen gelb. Scheiteldreieck mit deutlicher Längsfurche; erste Längsader von der gewöhnlichen Länge, fast auf der Mitte des Flügels endigend; kleine Querader annähernd ebensoweit vorgerückt; Flügel ohne Flecke. — — — — — — — *Assuania* Beck.
— Thorax und Schildchen glänzend schwarz. Scheiteldreieck ganz glatt. Erste Längsader sehr kurz, nicht über das erste Viertel der Flügellänge hinausgehend; kleine Querader ebenfalls sehr nahe der Flügelbasis. Flügel am Vorderrande streifenförmig schwarz gefleckt. *Chromatopterum* nov. gen.
21. Thorax und Schildchen gelb, nicht punktiert, schwarz gestreift; drittes Fühlerglied $1^1/_2$—2-mal so lang wie breit. — — *Parectecephala* Beck.
— Thorax schwarz, nicht gestreift; drittes Fühlerglied $2^1/_2$—$3^1/_2$-mal so lang wie an der Wurzel breit. — — — — — — — — *Lagaroceras* Beck.
22. Thoraxrücken hellgelb, matt, mit sandgrauen Längsstreifen. Fühlerborste weiss. Scheiteldreieck ganz hell mit schwarzem Ocellenhöcker, die Seitenränder ohne Behaarung. — — — — — — — *Stenophthalmus* Beck.

Pachylophus Lw.

Von dieser spezifisch afrikanischen Gattung sind bisher 10 Arten beschrieben worden: *lugens* Lw., *inornatus* Lw., *frontalis* Lw., *splendidus* Ad., *varipes* Ad., *fossulatus* Ad., *proximus* Ad., *septembris* Speis., *frontellinus* Speis., *Tellinii* Bezzi, von denen letztere nach Vergleichung der Typen sich als mit *P. frontalis* Lw. identisch erwies; desgleichen ist *septembris* Speis. und *Tellinii* Speis. = *fossulatus* Ad., *frontellinus* Speis. = *frontalis* Lw. Zu diesen sieben Arten treten hinzu vier neue, die ich in der Samml. des Ungar. Nat. Museums fand.

Gattungskarakter.

Schmal gebaut, von mittlerer Körpergrösse und von rothgelber bis schwarzer Färbung; durch Bereifung des Thoraxrückens werden in der

Regel drei Längsstreifen gebildet; Schildchen mit zwei aufrecht gestellten Endborsten. Kopf mit flacher, mehr oder weniger vorspringender Stirn, ähnlich wie bei *Platycephala*, stets aber ist das Scheiteldreieck karakteristisch gebildet und gefärbt, flach oder vertieft. Das dritte Fühlerglied ist oval nierenförmig, mehr oder weniger verlängert, mit apikaler aus drei Theilen bestehender, dicht schwarz behaarter und dadurch (wie bei *Elachiptera*) verdickt erscheinender Borste; das zweite Fühlerglied länglich mit kelchartiger Endigung. Gesicht etwas oder deutlich zurückweichend. Rüssel gewöhnlich. Beine mit verdickten Hinterschenkeln wie bei der Gattung *Platycephala*: Hinterschienen entsprechend gekrümmt. Flügel im Karakter der *Chlorops*-Arten.

Bestimmungstabelle der Arten.

Bezzi hat in seinem Katalog der Afrik. Dipteren: *Ditteri Eritrei*, Bull. Soc. Entom. Ital. XXXVII (1906) bei Gelegenheit der Beschreibung seiner Art *P. Tellinii* eine Bestimmungstabelle für die bekannten Arten ausgearbeitet. Ich werde diese Tabelle für die neu einzustellenden Arten theilweise benützen und vervollständigen.

1. Schenkel alle schwarz. — 2.
— Schenkel rothgelb gefärbt, mitunter auf der Mitte mehr oder weniger braun. — 4.
2. Schwinger weisslich. Scheiteldreieck glänzend blauschwarz, ohne Eindruck. Thoraxrücken mit zwei grauen Längsstreifen. — 3.
— Schwinger schwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz mit einem Eindruck vor den Ocellen. Thoraxrücken mit vier Streifen. — *lugens* Lw.
3. Stirne vorne stark vortretend. — *splendidus* Ad.
— Stirne kaum etwas vortretend. — *proximus* Ad.
4. Scheiteldreieck schwarz, grünlich bis braunschwarz, deutlich dunkler als die Stirn. — 5.
— Scheiteldreieck rothgelb, mit der Stirnfarbe übereinstimmend. — 12.
5. Stirne nicht oder kaum etwas vortretend. — 6.
— Stirne deutlich vorgezogen. — 11.
6. Scheiteldreieck glänzend schwarz. — 7.
— Scheiteldreieck mattschwarz. — 10.
7. Scheiteldreieck flach, ohne Furche oder Vertiefung. — 8.
— Scheiteldreieck mit deutlicher Vertiefung an der Spitze. *fossulatus* Ad.
8. Stirn schmal, nicht viel breiter als ein Auge. — 9.
— Stirn breit, fast so breit wie zwei Augen. — *proximus var.* Ad.
9. Schwinger weisslich. — *varipes* Ad.
— Schwinger schwarz. — *halteratus* n. sp.
10. Scheiteldreieck vorne abgerundet und deutlich vertieft. — *inornatus* Lw.

Scheiteldreieck nicht abgerundet, sondern mit einer glänzend schwarzen kleinen Spitze, ganz flach, ohne Vertiefung oder Furche. *punctifrons* n. sp.

11. Scheiteldreieck schmal, glänzend schwarzgrün, an der Basis nur wenig erweitert. ... *frontalis* Lw.

12. Stirne deutlich vortretend, Scheiteldreieck im Ganzen deutlich vertieft; grössere rothgelbe Art. ... *pellucidus* n. sp.

— Stirne nicht vortretend; Scheiteldreieck flach, nicht vertieft. *contractus* n. sp.

Beschreibung der Arten.

1. **Pachylophus lugens** Lw.

Lang und schmal; Thorax und Schildchen schwarz, dicht punktiert, matt, mit zwei mittleren grauen Längslinien und zwei grauen Seitenstreifen, so dass die Zwischenräume als drei breite schwarze Streifen erscheinen. Schildchen an der Spitze mit zwei aufrecht stehenden Borsten. Brustseiten ganz glänzend pechschwarz; Schwinger schwarzbraun. Kopf gelb, am Hinterkopf schwarz; Stirn schmal; nur wenig breiter als ein Auge, aber deutlich um $^1/_3$—$^1/_2$ der Augenlänge vorstehend, mit langem, wenig verschmälerten, etwas stumpfspitzigen, glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das eine lange muldenförmige Vertiefung hat und den grössten Theil der Stirn einnimmt. Fühler rothbraun bis schwarz, Borste deutlich dreitheilig. Gesicht zurückweichend (der Winkel mit der Stirn im Profil ist kleiner als ein rechter) schwarz, grau bestäubt; Backen desgleichen, schmal, kaum halb so breit wie das dritte Fühlerglied; Taster gelb. Hinterleib schmal, schwach glänzend schwarz mit sehr schmalen weissen Hinterrandsäumen. Beine nebst Hüften schwarz; Hüftgelenke, Kniee, Spitze und Wurzel der Schienen nebst Tarsen rostgelb; Vorderschienen und Vordertarsen schwarz; die Schwärzung wächst oder nimmt ab je nach individueller Färbung. Flügel lang und schmal, deutlich grau mit dicken braunen Adern und deutlich braungrauer Trübung der Fläche am Vorderrande, namentlich zwischen dem Ende der zweiten und dritten Längsader; dritte und vierte nur schwach divergierend. $2^1/_2$—$3^1/_2$ mm. lang.

Aus Süd-Afrika (Loew); aus Ost-Afrika, Katona. Arusha-Ju, Mto-ja-kifaru und Shirati in der Sammlung des Ungarischen N. Museums 10 Exemplare.

2. **Pachylophus splendidus** Ad.

Es ist die einzige Art, von der ich keine Typen gesehen habe; ich gebe daher lediglich die Adam'sche Beschreibung in Übersetzung.

Stirne lang, um $^1/_3$ der Länge des grössten Augendurchmessers vortretend, breiter als ein Auge mit einer Vertiefung. Scheitel vor-

tretend, schwarz, mit einer silberschimmernden Linie auf jeder Seite an den Augen. Stirnrand vorne breiter, schmal gelb. Scheiteldreieck glänzend und bis fast zu den Fühlern reichend; diese sind schwarz, die untere Hälfte des dritten Gliedes jedoch gelb, das zweite Glied von etwas kelchförmiger Gestalt; Gesicht mässig zurückweichend, mit der Stirn einen Winkel von ungefähr 45° bildend, schwarz, grau bestäubt; die mittlere Gesichtsleiste reicht von der Stirn bis zum Mundrande; Mundparthie klein schwarz; Backen und Hinterkopf schwarz, grau bestäubt; Augen lang, oval. — Thorax schwarz, matt; der Rücken mit zwei mittleren schmalen grau bestäubten Längslinien, die nach hinten schwach divergieren; die Seitenränder und die Brustseiten sind ebenfalls grau bestäubt. Schwinger mit braunem Stiel und weissem Knopf. — Hinterleib ganz schwarz, fast matt. — Beine schwarz; Wurzel und Spitze der Mittelschienen, mittlere und hintere Tarsen mit Ausnahme des letzten Gliedes gelb. — Flügel wasserklar mit einer sehr schwachen Verdunkelung nahe der Spitze; die zweite Längsader mündet der hinteren Querader ungefähr gegenüber; dritte und vierte Längsader grade, nur schwach divergierend. Flügel schmal. Länge 4 mm. 1 Exemplar.

Aus Süd-Afrika, Rhodesia.

3. **Pachylophus proximus** Ad., Taf. XIII, Fig. 5, 6.

Eine in der Färbung der Beine sehr veränderliche Art.

Thorax schwarz, durch dichte Punktierung matt mit 2 schmalen grauen mittleren Längslinien und grauer Fleckenzeichnung an den Seitenrändern des Rückens, so dass 3 breite schwarze Längsstreifen stehen bleiben, von denen die beiden Seitenstreifen an der Quernaht durch Bestäubung unterbrochen sind. Brustseiten glänzend pechschwarz. Das trapezförmige Schildchen ist sehr karakteristisch gebildet; es hat durch starke Ziselierung auf seiner Oberfläche das Aussehen einer Hirschgeweih-Skulptur erhalten. Adams sagt vom Schildchen nur: «scutellum largely covered with pollen», womit der Karakter des Schildchens wohl nicht vollständig genug zum Ausdruck gelangt ist. Schwinger weiss. — Kopf schwarz, Stirne vorne gelb, wenig oder garnicht vortretend, breit, $1^1/_2$-mal bis fast doppelt so breit wie ein Auge mit feinen weissen Orbitalrändern, die in die grau bestäubten Wangen übergehen. Die Stirn ist im Ganzen etwas flach vertieft, ausgehöhlt; das glänzend schwarze Scheiteldreieck ist jedoch ganz glatt ohne Vertiefung und Furchung; es nimmt am Scheitel dessen ganze Breite ein und reicht fast an die Fühler heran. Fühler schwarz bis rothgelb mit undeutlich dreitheiliger schwarzer Borste; das Gesicht springt fast garnicht zurück, es ist leicht ausgehöhlt und springt am Mundrande ein wenig vor, von

schwarzer oder auch gelbbrauner Grundfarbe, mehr oder weniger grau bestäubt. Taster gelb; Backen so breit wie $^1/_4$ der Augenhöhe. — Hinterleib schwarz, kaum etwas glänzend. — Beine schwarz; Hüftgelenke, Schienen und Tarsen rostgelb, Vordertarsen dunkler. — Flügel lang, schwach gelbbraun gefärbt, mit braunen, an der äussersten Wurzel helleren Adern; zweiter und dritter Randader-Abschnitt fast gleich lang. $3^1/_4$—$3^1/_2$ mm. lang.

Aus Süd-Afrika, Rhodesia, gemein; aus Ost-Afrika, Katona, Mt-jakifaru, 12 Exemplare, Ungarisches Nat. Museum; aus Aethiopien, von der Expedition Maurice de Rothschild Paris.

Variante. In der Sammlung des Ungar. Nat. Museum stecken 2 ein wenig grössere Thiere mit ganz rothgelben Beinen; Kopf und Fühler sind der helleren Färbung entsprechend auch ganz rothgelb; im Übrigen finde ich keinen Unterschied. 4 mm. lang.

4. **Pachylophus fossulatus** Ad.

Thorax schwarz, durch dichte Punktierung ziemlich matt; die graue linienförmige Bereifung ist auf der vorderen Thoraxhälfte garnicht oder nur sehr schwach sichtbar; nur die Seitenränder sind deutlicher grau bereift; ausserdem tritt die Bereifung auf der hinteren Hälfte bei unversehrten Exemplaren auch ziemlich deutlich auf, so dass man 2 schmälere und einen breiteren mittleren schwarzen Längsstreifen auf der Hinterhälfte des Rückens wahrnehmen kann. Das Schildchen hat eine starke Skulptur, ähnlich wie bei proximus, wenn auch nicht ganz so stark. Brustseiten glänzend pechschwarz, Schwinger weiss bis bräunlich. — Kopf gelb, Hinterkopf schwarz, Stirn nur wenig breiter als ein Auge. Scheiteldreieck an der Basis von Stirnbreite, bis dicht an die Fühler heranreichend, glänzend schwarz mit einer deutlichen muldenförmigen Vertiefung. Adams spricht davon, dass das Scheiteldreieck 2 kleine, mitunter eine grössere Vertiefung zeige; bei allen 11 mir vorliegenden Exemplaren finde ich nur eine einzige deutliche Vertiefung (siehe Anmerkung). Gesicht, Backen und Fühler rothgelb; Gesicht ungefähr senkrecht abfallend, auf der Mitte dunkler, an den Seiten heller, grau bis graubraun. Backen nicht breiter als das halbe dritte Fühlerglied; Taster gelb. — Hinterleib pechbraun, kaum etwas glänzend. — Beine rothgelb; Vorderschienen mit Ausnahme der Wurzel, Vordertarsen und die beiden letzten Glieder der anderen Tarsen schwärzlich. — Flügel schwach gelbgrau. $2^1/_2$—3 mm. lang.

Aus Süd-Afrika, Rhodesia; auch aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, Dezemb. Ungarisches Nat. Museum, 11 Exemplare, Shirati Febr. 8 Exemplare; vom Kilimandjaro, Sjöstedt, Sept. Reichsmuseum Stockholm.

Anmerkung. Die von Prof. Sjöstedt auf seiner afrikanischen

Expedition am Kilimandjaro gefangenen Thiere hat Speiser als n. sp. *septembris* beschrieben; wahrscheinlich hat er sich hierzu durch die etwas abweichende Färbung der Schwinger verleiten lassen. Adams nennt diese bräunlich, fügt aber hinzu, dass bei einigen Exemplaren die Schwinger auch gelblich erscheinen. Adams's Thiere stammen aus Süd-Afrika, die ost-afrikanischen haben alle weissliche Schwinger, weichen im übrigen aber in keiner Weise ab. — Auch das von Speiser für *P. Tellinii* Bezzi gehaltene Exemplar ist genau die gleiche Art mit dem einzigen Unterschiede, dass hier durch Einschrumpfung am Boden des muldenförmigen Scheiteldreiecks die Spur einer schwachen Leiste hervortritt, wodurch zwei unbedeutende Vertiefungen erzeugt werden, von denen Adams in seiner Beschreibung spricht.

5. **Pachylophus varipes** Ad.

Diese Art zeichnet sich durch schwach verdickte Hinterschenkel und einfachere Färbung des Thoraxrückens aus.

Auf dem schwarzen durch Punktierung matten Thoraxrücken sieht man nur eine geringe, an den Seitenrändern etwas stärkere schwarzgraue Bereifung ohne Bildung von Längsstreifen; das Schildchen hat keine stärkere Punktierung als der Thoraxrücken selbst. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger weisslich. — Kopf rothgelb; Hinterkopf und Stirn hinten schwarz, diese nicht viel breiter als ein Auge mit weissen Orbitalleisten. Scheiteldreieck an der Basis von Stirnbreite, bis fast zu den Fühlern reichend, glänzend schwarz, glatt ohne Eindrücke; die Gesichtslinie bildet mit der Stirn einen Winkel von 90°. Gesicht und die Backen weiss bestäubt. Fühler rothbraun bis schwarz, die Unterseite des dritten Gliedes heller. — Hinterleib pechbraun, wenig glänzend. — Beine rothgelb, die Schenkel vielfach auf der Mitte verdunkelt; Hinterschenkel schwächer als bei den übrigen Arten. — Flügel graubräunlich getrübt. $2^1/_2$—$^3/_4$ mm. lang.

Aus S.-Afrika, Rhodesia, gemein; aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, Ungar. Nat. Museum, 6 Exemplare.

6. **Pachylophus inornatus** Lw.

Thorax durch Punktierung matt schwarzbraun mit einem sehr schwachen grauen Reife, der 3 breite dunklere undeutliche Längsstreifen erscheinen lässt. Mesopleuren glänzend pechschwarz, Sterno- und Pteropleuren mattgrau. Schildchen abgerundet ohne stärkere Skulptur oder Punktierung mit den gewöhnlichen aufrecht stehenden Borsten. — Kopf roth, Stirn wenig oder garnicht vortretend. Scheiteldreieck gross, schwarz, bleiglänzend, vorne abgerundet und mit einer Vertiefung. Augenränder schmal weiss mit feinen schwarzen Härchen; das dritte Fühlerglied dunkelroth, das Wurzelglied schwarz; Fühlerborste deutlich

dreigliedrig. Schwinger weiss. Hinterleib mattbraun mit sehr schmalen gelben Hinterrandsäumen. Bauch ganz gelb. Beine hell rothgelb mit schwarz gefleckten Knieen der Hinter- und Mittelbeine und gebräunten Tarsen. Flügel etwas graulich. $3^1/_2$—4 mm. lang.

Aus der Kaffrerei; 2 Exemplare in der Sammlung von Maurice de Rothschild Paris, aus Aethiopien.

7. **Pachylophus punctifrons** n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen matt braunschwarz, fein punktiert mit 2 deutlichen mittleren weissgrauen Längslinien und undeutlichen grauen Seitenrändern. Behaarung sehr kurz schwarz; auf dem braunschwarzen Schildchen liegt ein mittlerer grauer Streifen. Brustseiten glänzend rostroth bis pechbraun, Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf gelb, Hinterkopf schwärzlich; Stirn kaum etwas vortretend; etwa $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; das nur mässig grosse Scheiteldreieck ist von brauner Färbung, matt bestäubt, kaum etwas glänzend, jedoch sieht man bei den meisten Exemplaren die äusserste Dreieckspitze stark glänzend sich abheben. Gesicht, Taster und die schmalen Backen gelb, weiss bestäubt. Fühler rothgelb, Borste etwas kürzer als gewöhnlich und nur undeutlich dreigliedrig. — Hinterleib pechbraun. — Beine roth, vordere Schienen und Tarsen verdunkelt. — Flügel graubräunlich mit den gewöhnlichen Adern. $2^1/_2$ mm. lang.

6 Exemplare aus Madagaskar, Sikora. Ungarisches Nat. Museum.

8. **Pachylophus frontalis** Lw.

In Loew's Sammlung steckt 1 Exemplar aus der Kaffrerei, das Loew's Beschreibung vollkommen entspricht und das ich, obgleich es keinen besonderen Namen von Loew's Hand trägt, als Type ansehen muss; es trägt die Nr. 6477, es entspricht aber ebenso der von Bezzi beschriebenen Art *Tellinii* und seiner Type. Was Bezzi dazu veranlasst hat, diese Art von *frontalis* Lw. zu trennen, ist jedenfalls die schlechte irreführende Loew'sche Zeichnung der Stirn auf Taf. I. fig. 23. Berl. Ent. Z. 1858, die das Scheiteldreieck ganz falsch wiedergibt. Loew hat in der Zeichnung nur die Mittelleiste angegeben, von der er spricht, hat aber vergessen die Seitenränder des Scheiteldreiecks mit zu zeichnen. In der Beschreibung selbst wird Loew deutlicher; es heisst da: «triangulo verticali angusto, *superius parum latiore*»; das ist dasselbe, was Bezzi als Unterschied seiner *Tellinii* von *frontalis* anführt; andere sind nicht vorhanden.

Thorax braunschwarz mit grauer Bereifung, die 2 hellgraue Längslinien und Seitenränder erscheinen lässt; Schildchen auf der Mitte dunkler als an den Seiten. Brustseiten glänzend rostroth bis rostbraun. Schwinger weiss. Kopf röthlich gelb bis braun. Stirn fast $1^1/_2$-mal so

breit wie ein Auge, ziemlich weit vortretend und mit einem sehr schmalen, an der Basis etwas erweiterten, glänzend grünschwarzen Scheiteldreieck, das etwas vertieft auf seiner Mitte eine schwache leistenförmige Mittellinie zeigt. Fühler rothgelb, das dritte Glied oben an der Wurzel der Borste schwarz. Gesicht und Backen gelb, weiss bestäubt; Taster gelb. Hinterleib braun, mattglänzend. Beine ganz hell rothgelb; vordere Schienen und Tarsen verdunkelt. Flügel graubräunlich. $3^1/_2$ mm. lang.

Aus der Kaffrerei. Synonym: *P. Tellinii* Bezzi verosimiliter, aus Eritrea. Ungarisches Nationalmuseum; desgleichen *P. frontellinus* Speiser.

9. **Pachylophus pellucidus** n. sp.

Thorax rothgelb, die obere Seite des Rückens mit weisslicher Bereifung, unter der sich 3 dunklere schwarzgraue Längsstreifen hervorheben, die nicht sehr scharf begrenzt sind; der mittlere ist noch getheilt; die Seitenecken des ziemlich grossen punktierten Schildchens sind schwarz gefleckt; Brustseiten glänzend gelb, Schwinger hellgrau. — Kopf mattgelb mit deutlich um $^1/_3$ der Augenlänge vortretender Stirn; letztere von der doppelten Breite eines Auges mit schmalen weissen Augenrändern und mit einem langen schmalen etwas vertieft in die Stirnfläche eingesenkten glänzend rothen Scheiteldreieck; an der Basis berührt letzteres die Augenränder nicht, endigt aber erst an den Fühlern. Hinterkopf nicht verdunkelt. Das Untergesicht weicht etwas zurück und ist weiss bereift; die ebenso gefärbten Backen haben die Breite des dritten rothen Fühlergliedes; Borste undeutlich dreigliedrig. — Hinterleib rothgelb mit streifenartiger Verdunkelung auf der Mitte der Ringe und mit feinen weissen Hinterrändern. Beine ganz rothgelb. Flügel blassgelbbräunlich mit etwas genäherten Queradern; der zweite Randader-Abschnitt ist fast länger als der dritte. $4^1/_2$—5 mm. lang.

Ein grosses schönes Exemplar aus Ost-Afrika, Katona, Mt-ja-kifaru, ein anderes Exemplar aus Shirati, Februar, Ungarisches Nat. Museum. Diese und die nachfolgende Art weichen schon durch ihre Körperfarbe allein erheblich von dem Habitus der übrigen Arten ab.

10. **Pachylophus contractus** n. sp.

Thorax und Schildchen rothgelb, durch feine weisse Bereifung auf dem Rücken etwas matt; es treten bei 2 hellgrauen Längslinien 3 etwas dunklere röthliche Längsstreifen in die Erscheinung. Brustseiten glänzend, Schwinger weiss. Kopf gelb; Stirn garnicht vortretend, breit und kurz, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit einem mässig grossen glänzend gelbrothen Scheiteldreieck, das ohne Eindrücke nur an den Seitenrändern etwas dunkler auftritt und dessen Farbe sich so über den Scheitel hinweg in die dunklere Farbe des Hinterkopfes hinzieht.

Die Augen sind verhältnismässig hoch gestellt, Backen daher nur schmal. Taster, Fühler rothgelb. Hinterleib rothgelb, obenauf bräunlich verdunkelt. Beine ganz rothgelb mit etwas gebräunten Vorderschienen und Tarsen. Flügel graubräunlich. $2^1/_2$ mm. lang.

13 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Mto-ja-Kifaru, Arusha-Ju und Shirati. Ungarisches Nat. Museum.

11. **Pachylophus halteratus** n. sp.

Diese Art steht der *P. varipes* Ad. am nächsten, weicht aber ab durch grösseres Scheiteldreieck, schwarze Schwinger und dickere Hinterschenkel.

Thorax pechschwarz, Rücken punktiert, kaum etwas glänzend, mit einer zarten, an den Seiten und vor dem Schildchen deutlicheren braungrauen Bereifung ohne striemenförmige Zeichnung; Schildchen kaum etwas stärker punktiert. Brustseiten glänzend pechbraun. Schwinger schwarz. Kopf fast kugelrund ohne vortretenden Stirnrand. Hinterkopf pechschwarz, Stirn rothbraun, vorne heller, etwas breiter als ein Auge; das Scheiteldreieck hat am Scheitel die Breite der Stirn und reicht mit der Spitze bis zum Stirnrand; es ist stark glänzend, blauschwarz ohne Eindrücke. Gesicht roth, Wangen schmal, weiss bereift; Taster und Fühler roth, das dritte Glied mit der behaarten Borste von der gewöhnlichen Form. Hinterleib nebst Hinterrücken pechschwarz. — Beine roth. Hinterschenkel von der gewöhnlichen Dicke, Endtarsenglieder verdunkelt. — Flügel schmal, schwach graubräunlich gefärbt mit dicken dunklen Adern; zweiter und dritter Randaderabschnitt ungefähr gleich gross; letzter Abschnitt der fünften Längsader $1^1/_2$-mal so lang wie die Entfernung beider Queradern von einander. $2^3/_4$ mm. lang.

1 Exemplar im Ungarischen Nat. Museum aus Afrika or., Katona, Shirati, Febr. 1909.

Meromyza Meig.

Es sind bislang 4 afrikanische *Meromyza*-Arten beschrieben worden: *M. capensis* Lw., *incompleta* Lw., *opaca* Adams und *mesaclata* Speis.; unter diesen sind die beiden letzteren identisch mit *capensis* Lw. Es bleiben also nur 2 Arten, von denen nach Loew's Beschreibung die Art *incompleta* mit ihrem gelben, schwarz gestreiften Körper sich mehr dem Karakter unserer europäischen anschliesst, während *M. capensis* eine abweichende graubraune Färbung zeigt und auch noch darin von unseren paläarktischen Arten abweicht, dass die Wangen im Profil nicht über die Augen vortreten, vielmehr bis auf eine feine Augenlinie ganz zurückgedrängt sind.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Graue Arten mit braunen Thoraxstreifen; zweite Längsader vollkommen. 2.
— Gelbe Art mit schwarzen Thoraxstreifen; zweite Längsader unvollständig. *incompleta* Lw.
2. Hinterleib graugelb mit breiten braunen Vorderrandsbinden und einer schwarzen Mittellinie. Gesicht mit schwarzen Leisten und streifenartigen Flecken. Beine rothgelb, Hinterschenkel vielfach verdunkelt. *capensis* Lw.
— Hinterleib gummiguttgelb mit intensiv schwarzer Mittellängslinie. Gesicht ohne schwarze Streifen. Beine ganz rothgelb. *guttiventris* n. sp.

Beschreibung der Arten.

12. **Meromyza capensis** Lw.; Synonym: *opaca* Ad., und *mesoctata* Speis.

Die Beschreibung, welche Adams von seiner *opaca* gibt, sowie die typischen Exemplare in Bezzi's Sammlung stimmen durchaus mit Loew's Beschreibung überein; die hervorgehobenen Unterschiede in der Färbung des Thoraxrückens sind nur scheinbare; es kommt auf Eins heraus, ob ich sage, der Rücken sei hellaschgrau und habe dunklere Striemen oder er sei dunkel graubraun mit helleren gelbgrauen Linien; auch die von Speiser als *mesoctata* beschriebenen Exemplare stimmen durchaus mit allen übrigen von mir untersuchten überein.

Thorax von schwarzer bis röthlicher Grundfarbe, dicht aschgrau bis gelbgrau bestäubt, auf dem Rücken mit drei breiteren dunkelgrauen bis schwärzlichen Längsstreifen, von denen der mittlere noch durch eine helle Linie getheilt ist, so dass Loew von vier Streifen sprechen konnte; die beiden Mittelstreifen laufen über das Schildchen, das so eine helle Mittellinie und zwei helle Seitenecken erhält, die Adams erwähnt. Behaarung sehr kurz schwarz mit deutlichen Wurzelpunkten, die der Fläche ein körniges Aussehen geben. Brustseiten matt aschgrau. Prothoraxstigma glänzend kastanienbraun; Schwingerknopf weiss. — Kopf mattgelb mit matt graugelbem Scheiteldreieck, dessen Basis der Stirnbreite nicht ganz gleichkommt und dessen Spitze fast bis an die Fühler reicht; die etwas konkaven Seitenränder sind braun verdunkelt und kurz schwarz behaart; die sehr schmalen weissen Orbiten gehen in die nicht breiteren Wangen über. Fühler und Taster gelbbraun; Gesicht und Backen gelb, weiss bestäubt, ersteres mit zwei dunkleren Gesichtsleisten, von denen Loew spricht; auf der Gesichtsmitte zeigt sich eine Mittelleiste und zu beiden Seiten derselben zwei schwarze Streifen, von denen Adams berichtet, die aber je nach der Dichtigkeit der weissen Bestäubung mehr oder weniger verschwinden. Hinterkopf

gelbbraun mit zwei hellgrau bestäubten Flecken oben in der Nähe des Scheitels. Hinterleib gelbgrau bestäubt vielfach mit grossen schwarzbraunen Vorderrandsflecken der Ringe, die sich häufig bis dicht an die hellen Hinter- und Seitenränder ausdehnen und auch eine schwarze Mittellängslinie hervortreten lassen, die etwas unbestimmt begrenzt ist. Beine gelbbraun mit vielfach verdunkelten Hinterschenkeln. Flügel mit graubrauner, nach der Flügelspitze hin am Vorderrande deutlicher werdender Trübung. 4—5 mm. lang.

Eine wie es scheint, in Süd- und Ost-Afrika gemeine Art. Loew beschreibt sie aus Rhodesia; in der Samml. d. Ungar. Nat. Museums fand ich 82 Exemplare, die aus Ost-Afrika, Arusha-Ju und Shirati stammen. 13 Exemplare vom Kilimandjaro; Expedition Sjöstedt, Reichsmuseum Stockholm.

13. **Meromyza incompleta** Lw. ♀.

«Flava, thorace scutelloque nigro-vittatis, alarum vena longitudinali secunda incompleta, subita abrupta. Long. corp. $1^3/_4$ l., alar. $1^1/_2$ l.»

Aus der Loew'schen Beschreibung, auf die ich im Speciellen verweise, ist zu entnehmen, dass das Thier in der Thoraxfärbung unseren paläarktischen Arten gleich gebildet ist. Das Scheiteldreieck ist spitz und lang, nicht glänzend, sondern nur matt gleissend und nadelrissig; Taster und Fühler gelb; der Hinterleib ist abweichend von unseren Arten ganz schwarz; die zweite Längsader unvollständig.

Vom Kap.

14. **Meromyza guttiventris** n. sp. ♂ ♀.

Kommt der *M. capensis* Lw. am nächsten, ist aber durch konstant andere Hinterleibszeichnung und hellere Beine abweichend.

Thorax von rostrother Grundfarbe; Rücken und Schildchen dicht graubraun bestäubt; man sieht drei breite braune Längsstreifen auf hellgrauem Grunde, der mittlere noch einmal getheilt, so dass man sagen kann, der Rücken ist braungrau mit drei schmalen hellgrauen Längslinien; an den Schulterbeulen kommt die glänzend rostrothe Grundfarbe zum Vorschein. Brustseiten grau bestäubt; Schwinger weiss. Stirn roth mit feinen weissen Augenrändern; das Scheiteldreieck erreicht am Scheitel nicht die Augen, stösst mit der Spitze aber fast bis an den Stirnvorderrand; es ist gelblich, von etwas mattem Glanze und setzt sich am rothbraunen Hinterkopf als gelber Streifen bis zur Hinterkopfmitte fort, häufig von einer dunkleren Linie eingefasst. Die Fühler sind ganz rothgelb, deren Borste hell und dünne. Gesicht roth, weiss bereift ohne dunklere Streifen oder Leisten wie bei *M. capensis*. Hinterleib gummiguttgelb, matt, mit einer intensiv schwarzen Rückenlinie; auch die Seitenränder der Ringe sind schmal schwarz gesäumt. Bauch

ganz gelb. — Beine mit den Spitzen der Hüften rothgelb ohne verdunkelte Tarsen. — Flügel wasserklar; zweiter und dritter Randader-Abschnitt ungefähr gleich lang; letzter Abschnitt der fünften Längsader zweimal so lang wie die Entfernung der beiden Queradern von einander. $3^1/_2$—$4^1/_2$ mm. lang.

3 Exemplare in der Sammlung des Ungarischen Nat. Museums aus Afrika or., Katona, Shirati, Febr. 1909.

Homalura Meig.

15. Homalura vittata Wied. (1830).

Die Type soll im Berliner Museum sein; ich habe sie nicht finden können. Ob dies Exemplar mit unseren paläarktischen Arten *H. tarsata* Meig. und *rossica* Beck. in die gleiche Gattung gehört, dürfte fraglich sein, da diese Wiedemann'sche Art ähnlich wie die *Chlorops*-Arten einen gelben Thorax mit fünf schwarzen Längsstreifen hat, während die beiden genannten Arten keinerlei Thorax-Streifung zeigen.

Vom Kap.

Eurina Meig.

16. Eurina lurida Meig.

Von mir in Aegypten gefunden.

17. Eurina triangularis Beck.

Von mir in Aegypten entdeckt.

18. Eurina minuta Lw. ♂.

«Kopf weissgelblich; die von den Ocellen bis zum Vorderrande der Stirn laufende Furche ist tief: die nach vorn hin sich ihr nähernden, die Grenzen des Scheiteldreiecks bildenden Leisten sind deutlich erhaben und an ihrer Aussenseite von einer tiefen Furche begrenzt; der zwischen diesen Leisten liegende Raum ist glänzend schwarzbraun. Fühler dunkelbraun mit dünner Borste. Oberseite des Thorax schwarzbraun mit zwei schmutzigweisslichen Längslinien, welche sich auf das Schildchen fortsetzen, so dass auch dieses weisslich gerandet erscheint. Auch der Seitenrand des Thorax hat eine sehr schmutzigweissliche Einfassung. Brustseiten mit fleckenartiger, heller und dunkler brauner Längsstreifung, über den Hüften mit einer deutlichen gelblichweissen Längsstrieme. Schildchen ziemlich flach, auf der Mitte braun und etwas querrunzelig. Hinterleib schwarzbraun, ziemlich glänzend. — Beine braun, Spitze der Hüften, die Kniee und die Füsse braungelblich. Schwinger weiss. Flügel grau getrübt, mit dicken dunkelbraunen Adern, nur der letzte Abschnitt der vierten Längsader und das Ende des letzten

Abschnittes der fünften Längsader fein. — Sie gehört zu den kahlen Arten ihrer Gattung. $1^{9}/_{12}$ lin.»

Vom Kap.

Platycephala Fall.

19. **Platycephala scapularum** Beck.

Von mir in Aegypten gefunden.

Metopostigma Beck.

20. **Metopostigma tenuiseta** Lw.

In Süd- und Nord-Afrika.

Haplegis Lw.

21. **Haplegis scutellaris** Ad.

Stirn breiter als ein Auge, mässig vortretend, gelb; Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit, oben die Augen berührend, dann plötzlich sich zu einem spitzen Winkel verschmälernd, der fast zu den Fühlern reicht. Gesicht mässig zurückweichend, hell gelb, weiss bestäubt; Backen schmal, gelb, weiss bestäubt. Hinterkopf schwarz, unten gelb. Fühler deutlich gelb, vordere Spitze des dritten Gliedes schwarz; letzteres viereckig, fast zweimal so lang wie breit, Borste nackt, schwarzbraun, Rüssel desgl., Taster gelb. — Thorax glänzend schwarz, ein Fleck hinter den Schultern, ein anderer über den Vorderhüften, eine schmale Linie über den Mittelhüften und das Schildchen gelb. Eine Humeral- und zwei Posthumeralborsten. Schwingerknopf gelb. — Hinterleib glänzend schwarz. Beine schwarz, Hüften, Wurzel und Spitze aller Schenkel und Schienen und alle Tarsen gelb. Flügel glashell, Adern braun; zweiter Randader-Abschnitt fast zweimal so lang wie der dritte; kleine Querader fast unter der Spitze der ersten Längsader, vierte und fünfte fast parallel. Länge 2 mm.

Aus Süd-Afrika, Rhodesia.

Anmerkung. Die obige Übersetzung der Adam'schen Beschreibung zeigt uns, dass diese Art wohl schwerlich in dem Loew'schen Sinne zu der Gattung *Haplegis* gehört; die wesentlich andere Form des Scheiteldreiecks spricht zunächst dagegen; ferner das gelbe Schildchen und die länglich viereckige Form des dritten Fühlergliedes; alles deutet darauf hin, dass diese Art in unserem Sinne wohl in der Gattung *Assaania* besser untergebracht sein würde. Da ich diese Art jedoch nicht selber gesehen, lasse ich die Sache hiermit auf sich beruhen.

22. **Haplegis diadema** Meig.
Von mir auf den Kanarischen Inseln gefunden.

Eutropha Lw.

23. **Eutropha fulvifrons** Halid.
Von mir in Nord-Afrika gefunden.

Capnoptera Lw.

24. **Capnoptera pilosa** Lw.
Von mir in Nord-Afrika gefunden.
25. **Capnoptera scutata** Rossi. desgl.

Stenophthalmus Beck.

26. **Stenophthalmus ocellatus** Beck.
Von mir in Aegypten entdeckt.
NB. siehe die Beschreibungen bei den «Paläarktische Chloropiden» pag. 109.

Steleocerus nov. gen.

(στελεόν = Stiel und κέρας = Horn.)

Gattungsbegriff.

Der Kopf hat Ähnlichkeit mit *Pachylophus;* Augen nackt; die Form der Fühler ist dieselbe, auch die Fühlerborste ist dick; der Körper hat auch eine ähnliche lange und schmale Form, vor dem Schildchen abgeplattet, aber die Hinterschenkel sind ebenso schlank wie die übrigen und die Fühlerborste ist wirklich dick, nicht nur scheinbar durch Behaarung vorgetäuscht; nur unter dem Mikroskope kann man sehr zarte flaumartige Härchen erkennen; die Borste ist stielartig und hat das Bestreben, am Ende eher etwas dicker als schlanker zu werden, was bei einer Art ganz besonders hervortritt. Der Körper ist nackt; es giebt schwarzbraune aber auch rothgelbe Formen. Beine lang und dünne. Flügel lang und schmal mit graden Längsadern; Queradern nicht genähert. (Taf. XIII, Fig. 1.) Bis jetzt kenne ich vier Arten.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Mattschwarzgraue Arten. Stirn mit langem, fast kahnförmig gebildeten, mattschwarzen, an den Randleisten glänzenden Scheiteldreieck. Vordertarsen verbreitert. ... 2
   Rostgelbe Arten. Vordertarsen nicht verbreitert. ... 3
2. Körper schlank; Flügel wasserklar. Beine überwiegend rothgelb.
   lepidopus n. sp.
   Körper sehr schlank; Flügel schwarzgrau. Beine fast ganz schwarz.
   longicollis n. sp.
3. Scheiteldreieck glänzend rostgelb, deutlich zugespitzt. Fühlerborste an der Spitze schwach knopfförmig verdickt; Schwinger rostgelb.
   globuliformis n. sp.
   Scheiteldreieck glänzend rostgelb, trapezförmig abgestutzt. Fühlerborste an der Spitze nicht verdickt. Schwinger weiss. ... *tenellus* n. sp.

Beschreibung der Arten.

27. **Steleocerus lepidopus** n. sp. Taf. XIII, Fig. 1, 2.

Thoraxrücken und Schildchen durch dichte Bestäubung ganz matt schwarzbraun mit zwei nicht immer sehr deutlichen hellgrauen Längslinien. Schildchen mit zwei aufrecht stehenden Borsten. Behaarung unter der Lupe kaum noch bemerkbar. Brustseiten pechschwarz, nur von geringem Glanze. Schwinger blassgelb. — Kopf fast viereckig mit grossen nackten Augen. Stirn kaum etwas vortretend, so breit wie ein Auge oder nur wenig darüber, matt sammetschwarz mit grossem langen, fast kahnförmigen schwarzen Scheiteldreieck. Das Ganze stellt sich dar als ein abgestumpftes bis zu den Fühlern reichendes Dreieck mit erhabener Randleiste, die glänzend schwarz, während die scheinbar vertiefte Dreiecksfläche matt ist. Fühler roth bis braun, Borste schwarz, zweigliedrig. Gesicht senkrecht, nicht vortretend, schwarz, grau bestäubt. Orbiten und Backenränder schmal, silberweiss eingefasst; weisse Flecken auch am Hinterkopf am Scheitel. Taster schwarz. — Hinterleib matt schwarzbraun, nackt. — Beine nebst Vorderhüften rothgelb mit verdunkelten Vorderschienen und Tarsen. Vordertarsen mit Ausnahme des Endgliedes deutlich verbreitert; alle Metatarsen lang; Vorderschenkel, aber auch mitunter die übrigen auf der Mitte verdunkelt. Flügel wasserklar mit kräftigen dunklen Adern; die fünfte Längsader erreicht nicht ganz den Hinterrand. $3^1/_2$—$5^1/_2$ mm. lang.

Aus Ost-Afrika, Moschi im Juli und Arasha-Ju im Dezember. Ungarisches Nat. Museum.

28. **Steleocerus globuliformis** n. sp.

Thorax und Schildchen rostgelb, etwas glänzend, kaum etwas weisslich bereift mit drei nicht sehr deutlichen braunrothen breiten Längsstreifen auf dem Rücken. Schildchen trapezförmig mit zwei deutlichen schwarzen aufrechten Endborsten. Brustseiten glänzend ohne Flecken. Schwinger rostgelb. — Kopf, auch der Hinterkopf in allen seinen Theilen rothgelb. Stirne kaum etwas vortretend, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit grossem fast die ganze Stirn bedeckenden glänzenden rostgelben Scheiteldreieck, das auf seiner Mitte eine schwache Furche zeigt. Der Kopf ist ziemlich eckig. Augen gross rund; Fühlerborste schwarz, an der Spitze fast knopfartig erweitert. Backen nur von halber Fühlerbreite. — Hinterleib rostbraun, auf der Mitte seiner Oberseite etwas verdunkelt. — Beine ganz rothgelb. — Flügel etwas gelbbräunlich, die Fläche deutlich etwas behaart; zweiter Randader-Abschnitt länger als der dritte. 3 mm. lang.

1 Exemplar aus Deutsch Ost-Afrika. Ungarisches Nat. Museum.

29. **Steleocerus longicollis** n. sp.

Durch ihre ausserordentliche Schlankheit von der sonst nah verwandten *St lepidopus* abweichend, ferner durch dunklere Flügel und Beine.

Thorax pechschwarz; Rücken und Schildchen durch Punktierung matt mit zwei schmalen grau bestäubten Längslinien. Brustseiten etwas glänzend, Schwinger weiss. Kopf schwarz; Stirn ungefähr um $^1/_3$ des horizontalen Augendurchmessers vortretend, mattschwarz, etwas breiter als ein Auge. Scheiteldreieck am Scheitel von ganzer Stirnbreite, blauschwarz mit erhabenen glänzenden Seitenleisten, die dazwischen liegende Fläche vertieft und hier durch Runzelung und Furchung matt; Spitze des Dreiecks bis zum Stirnvorderrande laufend, rundlich abgestumpft. Gesicht schwarz mit feinen hellgrauen Augenrändern; Wangen und Backen sehr schmal, kaum vortretend. Rüssel und Taster schwarz, Fühler roth; das dritte Glied von der gewöhnlichen Form aber kurz mit dicker unbehaarter Borste. — Hinterleib flach, schmal, ganz pechschwarz, wenig glänzend, nackt. Beine bis auf die rostgelben Schenkelglieder und Vorderhüften ganz schwarz. Flügel kurz und schmal, ohne deutlichen Hinterwinkel, intensiv rauchgrau mit graden dicken Adern; die fünfte Längsader ist etwas vor dem Flügelrande abgebrochen. $4^1/_2$—6 mm. lang, $^3/_4$ mm. breit.

4 Exemplare aus Afrika or., Katona, Shirati, Februar 1909. Ungarisches Nat. Museum.

30. **Steleocerus tenellus** n. sp.

Rostgelb; Thoraxrücken vor dem Schildchen etwas abgeplattet

mit drei dunkleren rostbraunen Längsstreifen, jedoch ist der mittlere nur noch am Halse erkennbar, während die Seitenstreifen deutlicher sind und namentlich vorne zwei runde dunkle Flecken zeigen. Schildchen nur zart beborstet, auf der Mitte schwarzbraun. Brustseiten glänzend rostgelb mit deutlich glänzend schwarzen Hüftflecken an den Mittel- und Hinterbeinen. Schwinger weiss. Kopf rund, Augen gross; Stirn nicht vortretend, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit grossem, die ganze Stirn bedeckenden, vorne an den Fühlern trapezförmig abgestumpften glänzend rostgelben Scheiteldreieck, das im ganzen muldenförmig vertieft ist. Fühlerborste schwarz, an der Spitze nicht verdickt, fast zweimal so lang wie die Fühler selbst. — Hinterleib rostbraun. — Beine zart rostgelb mit braunen Tarsen. — Flügel zart gelbbräunlich, lang und schmal; die zweite und vierte Längsader sind blass, so dass die dritte dunkler wie gewöhnlich erscheint; die erste Längsader ist nur kurz und daher die ihrer Mündung gegenüberliegende kleine Querader nahe an die Flügelwurzel gerückt; auch die äussere Querader liegt noch auf der Wurzelhälfte des Flügels. 2 mm. lang.

1 Exemplar, Ungarisches Nat. Museum; aus Ost-Afrika, Katona, Moschi, Dezember.

Ops nov. gen.

Eine wie es scheint specifisch Afrikanische Form, die sich unserer *Chloropisca* nähert, auch an *Siphlus* Lw. erinnert, aber durch eine Reihe sehr karakteristischer Eigenschaften abweichend gebildet ist.

Von kurzer gedrungener Form mit stark gewölbtem Thoraxrücken und etwas abgeflachtem dicken Schildchen. Kopf ausserordentlich gross, Augen nackt, im Profil den ganzen Kopf einnehmend. Stirn nicht besonders breit mit grossem, fast die ganze Stirn bedeckenden trapezförmigen Scheiteldreieck; Fühler wie bei Chlorops mit nackter Borste. Stirn gewölbt, nicht vortretend; Untergesicht ebenfalls vor den Augenrand nicht vortretend mit sehr wenig bemerkbaren Wangenleisten, ziemlich flach. Taster und Rüssel unbedeutend; Hinterleib flach, kurz. Beine schwach. Flügel kurz und breit mit deutlichem Flügellappen. Randader bis zur dritten Längsader laufend, letztere alle fast ganz grade; zweite lang, die vierte in ihrem letzten Abschnitte sehr dünne, der dritten parallel; die kleine Querader ist der Flügelbasis besonders nahe gerückt und steht deutlich vor der Mitte der Diskoidalzelle und vor der Mündung der ersten Längsader.

Durch die besondere Thorax- und Kopfform sowohl von *Chloropisca* wie von *Siphlus* abweichend, ferner durch die besondere Stellung der vierten Längsader und der kleinen Querader.

31. **Ops callichroma** Lw. [*Chlorops*]. Taf. XIII, Fig. 8.

Von gelber Grundfarbe. Thoraxrücken mit Ausnahme eines grösseren Fleckens hinter der Schulterbeule und auch des Seitenrandes glänzend schwarz, nackt. Schildchen und Brustseiten gelb, letztere mit deutlicher schwarzer Fleckung, ersteres etwas zugespitzt, ohne Behaarung auf der Fläche, mit zwei deutlichen Endborsten; an dem Schildchen ist die Beborstung des Randes nicht an den oberen Rand gestellt, der durch die obere Abflachung entsteht, sondern an die untere Kante. — Kopf rostgelb; Stirn und Untergesicht gleich breit, etwas schmäler oder höchstens so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend rostroth bis braun, glatt, an den Fühlern breit abgestumpft. Fühler gelbroth, auch dunkler; das dritte Glied kreisförmig, Borste sehr dünne und verhältnismässig lang. Taster gelb bis braun. Untergesicht dicht weiss bereift, Backen nicht vortretend. — Hinterleib glänzend gelb mit mehr oder weniger breiten schwarzen Vorderrandsbinden, mitunter fast ganz schwarz. Beine rothgelb. Flügel glashell mit der angegebenen Aderung $2^1/_2$ mm. lang.

7 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Mto-ja-kifaru. Ungarisches Nat. Museum und aus der Kaffrerei (Loew).

Variante. Unter den sieben mir vorliegenden Exemplaren ist ein etwas grösseres, breiter gebautes dunkleres Thier, das auf Schenkel und Schienen breite braune Binden trägt, ohne sonst noch abzuweichen.

Anmerkung. Die Beschreibung, welche Loew von seiner *Chlorops callichroma* gibt, passt bis auf geringfügige Einzelheiten so gut, dass ich nicht daran zweifle, die Loew'sche Art vor mir zu sehen. Etwas unklar ist die Form des Scheiteldreiecks gelassen, das deutlich die Form eines Trapezes hat. Loew spricht von zwei Vorderecken des Dreiecks; ob er damit die Ecken an der Basis oder an der Vorderkante der Stirn meint, ist nicht daraus herauszulesen; wahrscheinlich hat er damit die Trapezform andeuten wollen.

Phyladelphus Beck.

Wir haben diese Gattung bereits bei den paläarktischen Formen in einer Art *Thalhammeri* kennen gelernt. Die hier nachstehend aufgeführte Art ist der europäischen im *Chlorops*-Typus vollkommen gleich und zeigt nur in der Endigung der Fühlerborste eine kleine Abweichung in sofern als sie gleichmässig dick verläuft und nur am Ende stumpfspitzig ist, während sie bei der Art *Thalhammeri* deutlich gleichmässig sich zuspitzt. Siehe hierüber bei *P. Thalhammeri.*

32. **Phyladelphus geminus** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb; der Rücken mit drei gleich breiten

bis zum Schildchen verlaufenden matt schwarzgrauen Längsstreifen. Schildchen mit vier deutlichen Randborsten und spärlich vertheilten kurzen schwarzen Härchen. Die Brustseiten haben die gewöhnliche Fleckung wie bei Chlorops; der dreieckige Sternopleuralfleck ist glänzend schwarz, Schwinger weiss. — Kopf gelb, Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; das Scheiteldreieck ist an seiner Basis erheblich schmäler als die Stirn und reicht etwas blattförmig mit kurzer Spitze bis nahe an die Fühler heran; es ist glänzend rostbraun mit schwarzer Spitze, der Ocellenhöcker selbst und seine nächste Umgebung sind mattbraun. Das Gesicht ist am Mundrande stark abgerundet. Augen gross, länglich, so dass die Backen nur schmal ausfallen, etwas schmäler als das dritte Fühlerglied; dieses ist mit den Wurzelgliedern rothgelb, Borste schwarz. Taster und Mundrand gelb. — Hinterleib rostgelb, der ganzen Länge nach mit breiter brauner, unbestimmt begrenzter Verdunkelung. — Beine rostgelb mit etwas gebräunten Vordertarsen. — Flügel etwas grau bräunlich; zweiter Randader-Abschnitt mindestens doppelt so lang wie der dritte. 3—$3^1/_4$ mm. long.

2 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Moshi im Juli. Ungarisches Nat. Museum.

Elachiptereicus Beck.

Gattungskarakter.

Mit der Gattung *Phyladelphus* und *Pseudopachychaeta* Strobl verwandt hinsichtlich des Baues der Fühlerborste und der stark genäherten Queradern. Schmale lang gestreckte glänzend gelbe Art. Kopf etwas eckig. Augen ziemlich gerundet und nackt. Scheiteldreieck breit und lang, oben am Scheitel von der Breite der Stirn, letztere ein wenig vortretend. Scheitelborsten kaum sichtbar, desgleichen auch die das Scheiteldreieck umrahmenden Härchen kaum erkennbar. Drittes Fühlerglied kreisrund mit Oberecke und hier einsetzender apikaler Borste, die durch dichte schwarze Härchen verdickt erscheint; bei der Gattung *Pseudopachychaeta* ist die Fühlerborste deutlich dorsal. Rüssel und Taster gewöhnlich. Mundborsten fehlend. Thorax fast nackt, die sehr kurze Behaarung blass. Der Rücken hat drei Längsstriemen, von denen die mittlere breitere ganz roth oder nur vorne zum Theil schwarz ist und überhaupt auf der Mitte des Rückens abbricht; die schmäleren Seitenssreifen sind schwarz. Hinten auf dem Thoraxrücken stehen zwei schwarze Dorsocentralborsten; am Schildrande sind deutliche Borsten nicht sichtbar. Hinterleib mit fünf Ringen, von denen der letzte zwei wurmähnliche ungleich lange Kopulationsorgane ausstreckt. Beine ein-

fach. Flügel lang mit fast ganz graden Längsadern. Queradern stark genähert.

33. **Elachiptereicus bistriatus** Beck. Taf. XIII, Fig. 4. ♂.

Glänzend gelb, auch das glatte Scheiteldreieck, während der Kopf matt ist. Punktaugenhöcker und die Fühlerborste schwarz. Ausser den beiden schmalen schwarzen Seitenstreifen des Rückens sind bei einem Exemplar noch zwei schmälere Seitenstreifen vorhanden, auch ist bei diesem Exemplar die Mittelstrieme vorne schwarz, bei den beiden anderen ganz roth. Schulterbeulen gelb, bei einem Exemplar deutlich schwarz gefleckt. Beine glänzend gelb, Tarsen etwas bräunlich. 2½ mm. lang.

2 Exemplare aus Süd-Aethiopien, Tschafianani, August, in der Sammlung des Herrn Maurice de Rothschild Paris; ein drittes Exemplar aus O.-Afrika, Katona, Arusha-Ju, Dezember, in der Sammlung des Ungarischen Nat. Museums.

Chlorops Meig., Lw.

Von afrikanischen *Chlorops*-Arten werden uns im Katalog von Bezzi folgende 8 Arten vorgeführt: *bilineata* Big., Kanar. Ins.; *contribulus* Lw., Kaffrerei; *hirtifrons* Lw., Kap; *incisuralis* Macq., Aegypten; *maculata* Walk., Sierra Leone; *perpusilla* Walk., Sierra Leone; *ruficeps* Macq., Aegypten und *trimaculata* Ad., Rhodesia.

Unter diesen Arten ist *Chlorops bilineata* Big. = *Elachiptera bimaculata* Lw. und *Chlorops incisuralis* Macq. = *Oscinella frontella* Fall. — Die Art *maculata* Walk. ist sicher keine *Chlorops*, wahrscheinlich gar keine Chloropine; sie hat ein vorspringendes Gesicht, verlängerte Fühler; die Flügel sind mit ungefähr 20 braunen Flecken gezeichnet, die vierte Längsader ungemein gekrümmt und die Flügel doppelt so lang wie der ganze Körper. Ich lasse sie hiermit aus dem Kreise unserer Betrachtungen ausscheiden. — Auch *Chlorops perpusilla* Walk. ist keine *Chlorops* in unserem engeren Sinne, sondern wahrscheinlich eine *Oscinella*. — Ob *ruficeps* Macq. eine *Chlorops* oder eine *Chloropisca* ist, können wir nicht entscheiden; bei der geringen Grösse von ¾ Linien wird aber die Wahrscheinlichkeit für *Chloropisca* sprechen. — Ob die Art *Chl. trimaculata* Adams in unserem Sinne zu *Chlorops* oder zu *Ectecephala* Macq. gehöre, ist aus der Beschreibung, nach der die Fühler so lang wie das Gesicht sein sollen, nicht ohne weiteres zu entnehmen. Auf meine Anfrage bei den Herren Adams und Hunter erhielt ich in zuvorkommender Weise Auskunft. Hiernach ist bei dem dritten Fühlergliede nach einer mir gegebenen Zeichnung das Verhältnis seiner Länge zur grössten Breite wie 5 : 4. Unserer Auffassung nach ist diese Art daher zur Gattung *Chlorops* zu rechnen.

Zu den so verbleibenden 3 Arten sind noch hinzuzurechnen *Chlorops albipilosa* Beck, die ich 1908 von den Kanarischen Inseln bekannt machte, sowie *Chl. lucidifrons* Beck [*Chloropisca*], die ich aus früher bereits angegebenen Gründen zu *Chlorops* stelle. In dem mir vorliegenden Material zähle ich ferner noch drei neue Arten. Wir dürfen jedoch in dem äthiopischen Faunengebiete die Gattungsgrenze hinsichtlich der Färbung nicht so eng ziehen, wie bei unseren paläarktischen Arten, denn unter den 3 neuen sind 2, die einen sehr schlanken Körper, einen schwarzen ungestreiften Thoraxrücken und ein schwarzes Schildchen zeigen, mit ihrem kreisrunden dritten Fühlergliede aber einer anderen Gattung nicht gut angegliedert werden können. Wir müssen diese Arten hier mit aufnehmen und diese etwas abweichenden Formen als specifisch Afrikanische bewerthen.

Diese 8 bekannten Arten lassen sich in folgender Weise leicht unterscheiden:

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thoraxrücken glänzend schwarz ohne Streifung. . . . . 2.
— Thoraxrücken gelb mit schwarzen oder rothen Streifen. . . . . 5.
2. Schildchen ganz schwarz. . . . . 3.
— Schildchen gelb mit schwarzen Seitenecken. . . . . 4.
3. Scheiteldreieck glänzend schwarz, ohne Furche; drittes Fühlerglied schwarz, Wurzelglieder rothgelb. Hinterleib glänzend schwarz. Beine rothgelb. *unicolor* n. sp.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz mit deutlicher Furche; alle drei Fühlerglieder schwarz. Beine rothgelb mit unbestimmt begrenzten braunen Binden auf Schenkeln und Schienen. . . . . *mixta* n. sp.
4. Scheiteldreieck glänzend schwarz, deutlich gefurcht mit zwei gelben dreieckigen Flecken: drittes Fühlerglied schwarz, Wurzelglieder gelb. Hinterleib schwarzbraun mit gelben Seitenrändern. Beine gelb; Schenkel und Schienen mit braunen Binden. . . . . *laevigata* n. sp.
5. Scheiteldreieck gelb. . . . . 6.
— Scheiteldreieck schwarz. . . . . 9.
6. Thoraxrückenstreifen glänzend schwarz. . . . . 7.
— Thoraxrückenstreifen glänzend roth. . . . . 8.
7. Drittes Fühlerglied ganz schwarz. Behaarung schwarz. . . . *lucidifrons* Beck.
— Drittes Fühlerglied rothgelb. Behaarung weiss. . . . . *albipilosa* Beck.
8. Drittes Fühlerglied gelb mit schwarzer Spitze. . . . . *trimaculata* Ad.
9. Scheiteldreieck glänzend schwarz mit zwei gelben Flecken auf der Mitte. Fühlerborste weiss. . . . . *contribulus* Lw.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz mit drei gelben Ecken. Fühlerborste schwarz. . . . . *hirtifrons* Lw.

Beschreibung der Arten.

34. **Chlorops albipilosa** Beck. (1908).

Von den Kanarischen Inseln.

35. **Chlorops lucidifrons** Beck. (1903) [*Chloropisca*].

Aus Aegypten.

36. **Chlorops contribulus** Lw. (1860) = *contribulis* (1874).

Die Art bleibt durchaus im Habitus unserer europäischen Arten. Thorax und Schildchen gelb mit fünf etwas glänzend schwarzen breiten Längsstreifen und mit einem Flecken auf der Schulterbeule; Brustseiten mit schwärzlichen Flecken; Prothoraxstigma schwarz. Die gelbe Stirn hat ein glänzend schwarzes Scheiteldreieck von mittlerer Grösse mit zwei gelben Flecken neben den Ocellen und am Scheitel. Fühler rothgelb, das dritte Glied an der Oberseite braun mit weisser etwas verdickter Borste; Taster und Mundrand rothgelb. Hinterleib braun verdunkelt. Beine gelb mit zwei schwarzen Tarsenendgliedern. Flügel etwas rauchgrau. 3 mm. lang.

Aus dem Kaffernlande.

Variante. In der Sammlung des Ungarischen Nat. Museums steckt 1 Exemplar aus Ost-Afrika, Katona, Moschi, Juli, das ich trotz einiger Abweichungen, für dieselbe Art ansehe; bei diesem Thiere sind Brustflecken und Prothoraxstigma nicht schwarz, sondern gelb; alles Übrige aber ist gleich, so namentlich die Ausbildung der Fühler und des Scheiteldreiecks nebst der übrigen Zeichnung und Färbung, so dass man zu der Annahme gelangen muss, hier nur eine Farben-Varietät vor sich zu sehen.

37. **Chlorops hirtifrons** Lw.

Ich kenne dieses Thier nur aus der Beschreibung und gebe einen kurzen Auszug mit den hauptsächlichsten Merkmalen.

Thorax und Schildchen gelb mit fünf breiten schwarzen Längsstreifen; Brustseiten ausgiebig schwarz gefleckt. Kopf gelb mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, bei dem aber die drei Ecken breit gelb bleiben. Behaarung des Körpers und Kopfes schwarz, deutlich und länger als gewöhnlich. Fühler rothgelb, drittes Glied an der Spitze schwarz mit brauner Borste. Taster wahrscheinlich gelb (da Loew ihre Farbe nicht erwähnt). Beine blassgelb, Tarsenglieder kaum dunkler. Flügel graulich, kleine Querader auf der Mitte der Diskoidalzelle; reichlich 3 mm. lang.

Vom Kap.

38. **Chlorops lævigata** n. sp. Taf. XIII, Fig. 3.

Diese Form erinnert mit ihren zusammengeflossenen Thoraxstreifen etwas an unsere paläarktische *Epichlorops puncticollis* Zett.

Thoraxrücken glänzend schwarz, kaum etwas punktiert; von Streifung sieht man nichts mehr; nur vorne, wo die Seitenstriemen abbrechen, zeigt sich noch ein gelber Fleck, der mit dem gelben Seitenrande bis an's Schildchen in Verbindung steht. Schildchen gelb mit schwarzen Seitenecken, Schulterbeulen mit sehr kleinem schwarzen Punkt; Brustseiten gelb mit den gewöhnlichen glänzend schwarzen Flecken. — Kopf gelb, Hinterkopf bis auf einen schmalen gelben Rand pechschwarz; Stirn doppelt so breit wie ein Auge mit grossem glänzend schwarzen, die Augen und die Fühler berührenden Scheiteldreieck mit zwei schräg liegenden gelben Flecken; Wurzelecken und Spitze bleiben gelb, an letzterer eine flache Mittelfurche. Fühler röthlich gelb, drittes Glied schwarz mit zarter brauner Borste; Taster und Mundrand gelb; Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib obenauf schwarzbraun, Seitenränder und Spitze des letzten Ringes gelb. Beine gelb mit unbestimmt gezeichneten braunen Binden auf Schenkeln und Schienen und mit braunen Tarsen. Flügel fast wasserklar. 3 mm. lang.

1 Exemplar aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, im November 1905. Ungarisches Nat. Museum.

39. **Chlorops unicolor** n. sp.

Von der schlanken Form, die Eingangs erwähnt, von dem gewöhnlichen Typus etwas abweichend.

Thorax und Schildchen ganz und gar glänzend schwarz, etwas erzfarbig, ohne gelbe Flecken; mitunter sieht man zwei seichte Längsfurchen auf dem Rücken. Brustseiten ebenso gefärbt; Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf nur am Gesicht mit den ersten beiden Fühlergliedern gelb; alles Übrige, Stirn, Taster, Fühler schwarz; Stirn matt, schmal, nicht viel breiter als ein Auge, mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das ganz glatt ist; das dritte Fühlerglied ist kreisrund, mit zarter schwarzer Borste. — Hinterleib ganz glänzend schwarz. Beine und Hüften rothgelb, sehr schlank, Tarsenendglieder kaum gebräunt. Flügel farblos, schmal; kleine Querader auf der Mitte der Diskoidalzelle; zweiter Randaderabschnitt mindestens doppelt so lang wie der dritte; an der Aderung bemerkt man, dass die zweite Längsader der Randader etwas mehr als gewöhnlich genähert ist, ebenso die fünfte dem ersten Abschnitt der vierten. 2 mm. lang.

2 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, im November. Ungarisches Nat. Museum.

40. **Chlorops mixta** n. sp.

Von derselben schlanken Statur wie die vorige.

Thoraxrücken und Schildchen schwarz, deutlich punktiert und daher ziemlich matt. Schulterbeulen gelb mit schwarzem Fleck, mit den

gelben Brustseiten in Verbindung stehend, die mit den gewöhnlichen schwarzen Flecken deutlich belegt sind. — Kopf gelb, Hinterkopf und Stirn mit Ausnahme des Vorderrandes pechschwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz mit deutlicher Mittelfurche, fast die ganze Stirn bedeckend; diese nur wenig breiter als ein Auge. Fühler in allen drei Gliedern schwarz mit glänzender Borste. Untergesicht und Backen gelb, etwas weiss bereift; Taster und Mundrand gelb. Beine rostgelb; Vorderschienen an der Spitze nebst Vordertarsen, sowie die Tarsenendglieder der übrigen Beine gebräunt. Flügel deutlich graubraun gefärbt; kleine Querader hinter der Mitte der Diskoidalzelle; zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte. $2^1/_2$ mm. lang.

4 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, im November. Ungarisches Nat. Museum.

41. **Chlorops trimaculata** Ad.

Ich gebe eine Übersetzung der Adams'schen Beschreibung. Stirn fast doppelt so breit wie ein Auge, vor den Augen mässig vorstehend, gelb, spärlich mit schwarzen Haaren besetzt; Scheiteldreieck fast bis zu den Fühlern reichend, gelb mit je einem glänzend schwarzen Flecken in jedem Winkel; die beiden oberen Flecken sind dreieckig, der untere ist grösser und rautenförmig; Untergesicht, Backen und Hinterkopf hellgelb, der letztere oben röthlich mit einem braunen dreieckigen Flecken jederseits über dem Hals; Mundpartie und Clypeus gelb; Fühler ungefähr so lang wie das Gesicht, rothgelb, Spitze des dritten Gliedes schwarz, Arista kurz und dick. — Thorax gelb, Rücken mit drei breiten rothgelben Längsstreifen, die beiden seitlichen vorne, die mittlere hinten abgekürzt; ein paar Borstenhaare vor und über der Flügelwurzel; Schildchen obenauf gelbroth; ausser den beiden Endborsten noch je zwei kleine Borsten auf jeder Seite. Brustseiten mit einem kleinen glänzend schwarzen Flecken über den Vorderhüften. Schwinger gelb. — Hinterleib ganz rothgelb. Beine gelb, die letzten beiden Glieder aller Tarsen schwarz. Flügel wasserklar, Adern braun; der zweite und dritte Abschnitt der Randader etwas geschwollen; der erstere $^3/_4$ so lang wie der letztere. Länge 2·5 mm.

Aus Süd-Afrika, Rhodesia.

Anmerkung. Nach brieflicher Mittheilung von S. J. Hunter ist das dritte Fühlerglied etwas verlängert; Länge und Breite verhalten sich fast wie 5 : 4; die dicke Fühlerborste ist braun mit weisslichen Härchen. Sternopleuren gelb.

Chloropisca Lw.

42. **Chloropisca notata** Meig.

Von mir in Algier gefunden.

43. **Chloropisca sulcifrons** Beck.

Von mir in Algier und auf den Kanarischen Inseln gefunden.

44. **Chloropisca glabra** Meig.

Von Macqart aus Algier angeführt.

45. **Chloropisca luteolimbata** Bezzi.

«Nigra, nitida; capite thoracis lateribus, pleuris abdominisque limbo luteis, triangulo frontali lato nigro nitido, antennarum articulo tertio subtus rufescente, genis latis, scutello luteo macula basali rotundata nigra, pedibus nigris femorum apice tibiarum basi et apice tarsisque posticis luteis, alis hyalinis, nervis lutescentibus, venis transversis non approximatis. Long. corp. mm. 2—2½, alar. mm. 2.»

Kopf ganz gelb; Backen recht breit; innerer oberer Mundrand schwarz. Scheiteldreieck gross, gleichseitig, oben die Augen berührend; Taster gelb. Fühler schwarz, das dritte Glied unten gelb. — Thoraxrücken glänzend schwarz mit zwei schmalen gelben Längsfurchen, welche die Dreitheilung wie bei den übrigen Arten andeuten. Brustseiten mit den gewöhnlichen schwarzen Flecken. Schildchen gross, flach, gelb mit grossem schwarzen Wurzelfleck und zwei kurzen schwarzen, aufrecht stehenden Endborsten. Hinterleib schwarz, Bauch und Seitenränder gelb. Hüften gelb. Schenkel bis auf die Spitze glänzend schwarz; Schienen gelb mit breitem schwarzen Mittelring; Vordertarsen schwarz, die mittleren an der Wurzel, die hinteren ganz gelb. Flügel normal; dritter Randaderabschnitt etwas kürzer als der zweite.

Von Eritrea, im August, September. Sammlung von Bezzi.

Oscinis Latr.

46. **Oscinis angustifrons** Bezzi [*Camarota*].

«Nigro-æneseens, nitidiuscula, crebre punctata, capite palpis antennarum basi pedibusque rufo-lutescentibus, fronte prominenti modice lata in medio profunde impressa et transversim tenuiter sulciolata, triangulo verticali brevi nigroviridi, halterum clava nigra, alis griseofuscescentibus incurvis, nervis crassis nigris, quarto et quinto apicem versus evanescentibus. Long. corp. mm. 2¾, alar. mm. 2¼.»

Aus Massaua. Januar.

Anmerkung. Die Beschreibung, welche Bezzi seiner lateinischen Diagnose folgen lässt, hat mir nicht die Überzeugung bringen können,

dass wir es hier mit einer anderen Art als der bekannten *curvinervis* Latr. = *flavitarsis* Meig. zu thun haben. Die etwas schwächer gefleckten, helleren bis ganz hellen Beine mit dunklem Ring auf den Hinterschienen kommen ebenfalls bei unseren Exemplaren von *curvinervis* vor. Dann soll die Stirn etwas schmäler sein; zunächst ist zu bemerken, dass Bezzi's Exemplar ein ♂ ist, das an und für sich schon eine ein wenig schmälere Stirn hat als die vielleicht häufiger auftretenden Weibchen; auch könnte dieses Exemplar ein etwas frisch entwickeltes (und gleichzeitig heller gefärbtes) Thier sein, bei dem der Kopf etwas zusammengedrückt wäre; die etwas schmälere Stirn und die grössere Vertiefung des Scheiteldreiecks würden hierin ihre Erklärung finden. Auch Bezzi hat diese Art nur mit gewissen Zweifeln aufgestellt.

46*a*. **Oscinis curvinervis** Latr. 1 ♂, das der Bezzi'schen Beschreibung seiner Art *angustifrons* entspricht, fand ich in der Sammlung des Ungarischen Nat. Museums aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, November.

Lasiosina Beck.

Auch diese von *Chlorops* abgezweigte Gattung kommt in Afrika vor.

47. **Lasiosina æthiopica** n. sp. ♂ ♀.

Bei Anwendung der Bestimmungstabelle, die ich für die paläarktischen Arten ausgearbeitet, wird man auf L. albipila Lw. gelenkt, von der sich unsere Art ausser der schwarzen Hinterleibsbehaarung durch ganz rothgelbe Beine unterscheidet, ferner durch dunkleres Schildchen, Flügel und Aderung.

Der gelbe Thorax hat dieselbe schwarzgraue Streifung, wie bei den paläarktischen Arten sowie die gleiche deutliche schwarze Behaarung; die Mittelstrieme setzt sich fort und verdunkelt das ganze Schildchen; Brustseiten schwarz gefleckt. — Kopf gelb; Stirnseiten mit 3—4 langen Frontorbitalborsten und mit verhältnismässig kleinem rothgelben Scheiteldreieck, das vorne an der Spitze einen kleinen rautenförmigen glänzend schwarzen Flecken zeigt. Taster und Mundrand gelb. Fühler schwarz. Hinterkopf gelb mit schmalem dunklen Mittelstreifen. — Hinterleib auf der Oberseite schwarzbraun verdunkelt; die auf die Bauchseite umgebogenen Seitenränder sind jedoch gelb. Schwinger weiss. — Beine ganz rothgelb, nur das letzte Tarsenglied verdunkelt. — Die Flügel haben eine sehr deutliche graubraune Trübung und die Queradern stehen nicht so dicht an einander wie bei unseren paläarktischen Arten; die kleine Querader steht deutlich auf der Mitte der Diskoidalzelle. 3 mm. lang.

5 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, November. Ungarisches Nat. Museum.

Siphlus Lw.

Loew hat diese Gattung aus Süd-Afrika beschrieben; sie kommt aber auch in Indien vor. Loew karakterisiert sie wie folgt:

«Kopf gross. Stirn sehr breit, vorn nicht vortretend, fast nackt, mit sehr grossem Scheiteldreiecke. Die Stirnspalte deutlich wahrnehmbar. Das Gesicht überaus breit, unter den Fühlern nicht ausgehöhlt. Augen klein, nur die obere Hälfte der Kopfhöhe einnehmend, nackt. Fühler klein, das dritte Glied rundlich; die sehr kurze Borste ist griffelförmig, ihr zweites Glied kaum länger als das erste, ihre Behaarung nur mikroskopisch. Die Backen sehr weit herabsteigend. Die Taster klein, der Rüssel kurz gekniet. — Thorax sehr gross. Schildchen dick mit fast ebener Oberseite. — Hinterleib fünfringelig, platt. — Flügel wie bei Chlorops geadert, der letzte Abschnitt der vierten Längsader in der Nähe seiner Basis gebogen. — Beine verhältnismässig dünn, das erste Fussglied ansehnlich verlängert.»

Anmerkung. Hierzu muss ich bemerken, dass die griffelförmige Fühlerborste nur der Loew'schen Art *megacephalus* eigen ist, bei anderen Arten nicht vorkommt; somit stellt die Form der Fühlerborste kein Gattungsmerkmal dar; vielleicht ist auch ein Stück der Fühlerborste abgebrochen, so dass sie ursprünglich länger war, als Loew sie gesehen hat

48. **Siphlus megacephalus** Lw. ♀.

Kopf gross, blassgelblich, matt; Scheiteldreieck etwas glänzend, vorne sehr spitz bis zu den Fühlern auslaufend, etwas gelber als die Stirn, in der Vorderecke mit rhombisch braunem Fleck; auch sind die nicht ganz bis zum Aussenrande ausgedehnten oberen Ecken braun, ebenso der Ocellenhöcker, so dass nur zwei neben einander liegende gelbe Flecken übrig bleiben. Fühler dunkelgelb mit brauner Borste. Augen höher als breit, die Backen mit brauner Strieme. — Thorax hochgewölbt, blassgelb, kahl, mit drei schwarzen Rückenstreifen und zwei Seitenstrichen. Brustseiten mit vier glänzend schwarzen Flecken. Das gelbliche Schildchen dick und gross, ganz stumpfrandig, doch mit ziemlich ebener, punktierter und bis gegen den Rand hin braungefärbter Oberseite. — Hinterleib ziemlich kurz, flach, etwas glänzend; der erste Ring gelblich, die folgenden braunschwarz mit sehr schmalen, an jedem folgenden Ringe ein wenig breiteren gelblichen Hinterrandsäumen. — Beine gelblich; Schenkel und Schienen mit un-

regelmässigen braunen Längswischen. Füsse gelblich, das letzte Glied braun. — Schwinger weiss. Flügel ziemlich grau. 4 mm. lang.

Aus dem Kaffernland.

Chromatopterum nov. gen.

(χρῶμα = Farbe und πτερόν = Flügel.)

Die vorliegende Gattung ist von sehr einfacher Bildung; man würde sie für eine kleine ganz schwarze *Chlorops* halten können, wenn nicht die Form des dritten Fühlergliedes dagegen spräche; dasselbe ist oval und 1½-mal so lang wie breit, die Fühlerborste zart und nackt; es ist ungefähr dieselbe Form, wie bei der Gattung *Assuania*; aber die ganz andere Form des Kopfes und der wesentlich verschiedene Karakter der Flügeladerung lassen eine Gleichstellung nicht zu. Thorax mit Schildchen und Hinterleib sind ganz glänzend schwarz, nicht etwa durch das Zusammenfliessen von schwarzen Streifen so entstanden. Kopf kugelrund, breiter als der Thorax mit grossen nackten Augen, die im Profil fast den ganzen Kopf einnehmen. Stirn wenig vortretend, Untergesicht und Backen im Profil kaum sichtbar; das Scheiteldreieck gross, glänzend, ganz flach. Schildchen halbkreisförmig, etwas gewölbt mit zwei Randborsten. Hinterleib und Beine gewöhnlich. Flügel mit sehr zarten und grade verlaufenden Längsadern; die Randzelle ist sehr kurz, die kleine Querader ist der Flügelwurzel sehr nahe gerückt; der letzte Abschnitt der vierten sehr blass; Vorderrand mit schwarzem Längsstrich und Spitzenfleck; die dritte Längsader mündet nicht weit von der Flügelspitze.

49. **Chromatopterum delicatum** n. sp. Taf. XIII, Fig. 9, 10.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, unpunktiert und ohne Bestäubung, wie poliert, ohne wahrnembare Behaarung; an dem kleinen halbkreisförmigen gewölbten Schildchen zwei schwarze parallel stehende Endborsten; auch die Brustseiten sind ganz glänzend schwarz, Schwinger elfenbeinweiss. Kopf fast kugelrund, wie oben beschrieben, ganz schwarz; Stirn matt, schmäler als ein Auge, Stirn und Untergesicht nach den Fühlern hin etwas konvergierend, mit grossem den Augenrand und vorderen Stirnrand berührenden glänzend schwarzen und glatten Scheiteldreieck. Fühler ziemlich gross und schwarz; das dritte Glied 1½-mal so lang wie breit mit feiner nackter schwarzer Borste; Taster und Rüssel schwarz, nicht vortretend. Hinterleib glänzend schwarz, ganz nackt. Beine: Hüften und Schenkel schwarz, jedoch Schenkelglieder und Kniee roth. Schienen und Tarsen rostgelb, Hinterschienen mit schmalem dunklen Ringe. Flügel glashell mit einem schwarzen Streifen am Vorderrande, der den Raum zwischen der ersten und

zweiten Längsader ausfüllt; ferner liegt ein schwarzer dreieckiger Fleck an der Flügelspitze, der am Ende der zweiten Längsader beginnt und den ganzen Raum zwischen der zweiten und dritten Längsader ausfüllt; die kleine Querader steht im ersten Drittel der Diskoidalzelle. $1^1/_2$ mm. lang.

2 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, aus Mto-ja-kifaru. Ungarisches Nat. Museum.

Parectecephala Beck.

Bestimmungstabelle der Arten.

Thoraxrücken mit 3 mattschwarzgrauen Längsstreifen. Fühler $1^3/_4$—2-mal so lang wie breit. Taster gelb. Beine überwiegend gelb mit schwachen schwarzbraunen Flecken auf der Mitte der Hinterschenkel. *princeps* n. sp.

Thoraxrücken mit 3 etwas glänzend schwarzen Längsstreifen. Fühler $1^1/_2$-mal so lang wie breit. Taster braun bis schwarz. Beine mit dunklen Bindenflecken auf Schenkeln und Schienen. *andalusiaca* Strobl.

Beschreibung der Arten.

50. **Parectecephala andalusiaca** Strobl.

Von dieser am Mittelmeerbecken und in ganz Asien heimischen Art fand ich auch 1 Exemplar vom Kap in der Sammlung des Ungar. Nat. Museums.

51. **Parectecephala princeps** n. sp. Taf. XIII, Fig. 11.

In Körpergrösse und Fühlerausbildung der *P. longicornis* Zett. zunächst stehend.

Grundfarbe des Thorax sandfarbig, graugelb matt; der Rücken mit 3 breiten schwarzgrauen Längsstreifen, von denen der mittelste auf das flache halbkreisförmige Schildchen übertritt und hier nur den äusseren Rand gelbgrau stehen lässt. Behaarung des Thoraxrückens und des Schildchens kurz, fein und schwarz; am Schildrande stehen 4 schwarze Borsten. Brustseiten glänzend gelb und ausgiebig schwarz gefleckt, Schulterbeulen desgl.; Schwinger weiss. — Kopf gelb; Stirn deutlich etwas vorgezogen, $1^1/_2$—2-mal so breit wie ein Auge. Das glänzend pechschwarze Scheiteldreieck erreicht an seiner Basis bei weitem nicht die Stirnbreite und endigt in sehr stumpfer Form fast halbkreisförmig auf der Stirnmitte, hat aber hier eine linienförmige Verlängerung bis zu den Fühlern, die als Furche ausgebildet ist; das ganze hat die Form eines Pappelblattes mit stark gekrümmten Seitenrändern. Fühler gelb; das dritte Glied oben an der Spitze gebräunt; letzteres ist vorne abgerundet wie bei *P. longicornis* Zett. und ungefähr $1^3/_4$—2-mal so lang wie breit. Taster gelb. Mundrand oben glänzend schwarz. Hinter-

kopf mit Mittelstrieme und Seitenflecken. Hinterleib pechbraun, kaum etwas glänzend. Beine rostgelb, die hinteren Paare mit schwachen braunen Binden auf der Mitte der Hinterschenkel. Vordertarsen und Endglieder der übrigen Tarsen braun. Flügel etwas grau. $3^1/_2$—4 mm. lang.

9 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Moschi, im Juli. Ungar. Nat. Museums.

Assuania Beck.

Diese kleine Gattung ist in der paläarktischen Fauna auf 2 Arten, *A. Thalhammeri* Strobl und *frontata* m. gegründet und beschränkt. Sie schliesst sich eng an die vorige Gattung *Parectecephala* an; der Thoraxrücken ist aber ganz glänzend schwarz ohne Streifung und die Fühlerborste ist ganz dünn und dunkel, nicht verdickt und weiss, auch das dritte Fühlerglied erreicht nicht die Länge wie bei *Ectecephala*. Den beiden vorhin erwähnten Arten, die auch in Afrika vorkommen, können wir noch 2 andere *A. glabricollis* m. und *sulcifrons* Bezzi zur Seite stellen.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Taster gelb; Scheiteldreieck mit Mittelfurche ... 2.
— Taster schwarz; Scheiteldreieck ohne Mittelfurche; drittes Fühlerglied ungefähr $2^1/_2$-mal so lang wie breit; Beine rostgelb, Schenkel auf der Mitte verdunkelt. ... *glabricollis* n. sp.
2. Schildchen ganz gelb, höchstens die äussersten Seitenecken schwarz. 3.
— Schildchen schwarz, mit gelber Mittellinie. Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit und lang. Beine ganz rothgelb. ... *sulcifrons* Bezzi.
3. Scheiteldreieck glänzend schwarz, ziemlich gross, gleichseitig geformt. Beine verdunkelt; Schienen und Tarsen zum Theil rostgelb. *Thalhammeri* Strobl.
— Scheiteldreieck glänzend rostroth bis braun, länglich, ungefähr $1^1/_2$-mal so lang wie breit. Beine ganz rostgelb oder auch Schenkel auf der Mitte verdunkelt. ... *frontata* Beck.

52. **Assuania glabricollis** n. sp.

Thorax glänzend schwarz mit einem gelben kreisrunden Seitenfleck hinter der Schulterbeule, der mitunter auf die Brustseiten übergreift und mit dem Schildchen eine weissgelbe Färbung annimmt; an den glänzend schwarzen Brustseiten zeigt sich ferner noch ein kleiner gelber Fleck über der Vorderhüfte und auf den Sternopleuren. — Kopf gelb; Stirn mit glänzend pechschwarzem Scheiteldreieck, ungefähr von der gleichen Grösse, wie bei unseren paläarktischen Arten, jedoch ist die Furchung hier fast ganz verschwunden, kaum noch sichtbar. Die Fühler rostgelb,

das dritte Glied an der Spitze schwarzbraun, aber länger und schmäler als bei unseren Arten, ungefähr $2^1/_2$-mal so lang wie breit. Taster und Mundrand schwarz; Schwinger weiss. — Hinterleib matt pechbraun. Beine rostgelb, Schenkel auf der Mitte breit schwarzbraun; Schienen mitunter auch mit braunen Ringen. Flügel fast farblos, schwach gelbbräunlich. Zweite Längsader lang, zweiter Randaderabschnitt $2^1/_2$—3-mal so lang wie der dritte. $2^1/_2$—$2^3/_4$ mm. lang.

6 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Mto-ja-kifaru. Ungarisches Nat. Museum.

53. **Assuania Thalhammeri** Strobl (*glabra* Beck.)

Von mir in Aegypten gefunden.

54. **Assuania frontata** Beck.

Von mir in Biskra entdeckt.

55. **Assuania sulcifrons** Bezzi.

«Nigra nitida, capite macula scutellari pedibusque luteis, triangulo verticali magno nigro nitido, sulco medio longitudinali apicali profundo, pleuris luteis nigro maculatis, halteribus albis, alis hyalinis, nervo tertio prope, quarto post alæ apicem desinentibus.» Long. corp. mm 3, alar. mm. $2^1/_2$.

Kopf ganz gelb, nur hinten schwarz; das Scheiteldreieck ist sehr gross; es berührt an seiner Basis die Augen und reicht vorne bis zu den Fühlern mit einer tief geschnittenen Längsfurche, an beiden Seiten mit einigen feinen parallelen Längslinien; die Wurzelglieder der Fühler schwarz, drittes Glied fehlt; Taster und Rüssel gelb. — Thoraxrücken glänzend schwarz mit kurzen weisslichen Härchen; Brustseiten gelb; auf dem unteren Theil der Meso- und Metapleuren mit länglich schwarzem Fleck; Sternopleuren schwarz mit gelbem oberem Rande; ein weit kleinerer schwarzer Fleck über dem Ansatz der letzten Hüften. Schildchen rund, stark gewölbt, schwarz mit einer gelben länglichen Mittelstrieme und bis über die Endborsten hinaus behaart. — Hinterleib glänzend schwarz, an der äussersten Spitze und an der Legeröhre gelb. Beine ganz und gar gelb. Flügel mit Aderung wie bei der Gattung *Cetema;* die zweite Längsader nicht allzu lang, so dass der dritte Randaderabschnitt ungefähr ebenso lang ist wie der zweite; die vierte Längsader verblasst immer mehr, je weiter sie sich der Flügelspitze nähert.

Aus Eritrea. Sammlung von Bezzi.

Lagaroceras Beck.

Zu der bereits aus Nord-Afrika bekannten Art *megalops* gesellen sich zwei neue Arten: *sequens* und *opaculum.*

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Taster schwarz; drittes Fühlerglied $2^1/_2$-mal so lang wie an der Wurzel breit. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 2.
— Taster gelb; drittes Fühlerglied reichlich dreimal so lang wie an der Wurzel breit. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 3.
2. Thorax mit drei breiten matt schwarzgrauen Längsstreifen auf dem Rücken. Schildchen ganz gelb. Brustseiten glänzend schwarz mit gelbem Bindenfleck oben an den Sternopleuren. _ _ _ _ _ _ *sequens* n. sp.
3. Thoraxrücken glänzend schwarz mit zusammenfliessenden Streifen. *megalops* Beck.
— Thoraxrücken mit drei matt schwarzgrauen deutlich getrennten Streifen. *opaculum* n. sp.

56. **Lagaroceras megalops** Beck. Taf. XIII, Fig. 12.

Von mir in Aegypten gefunden.

57. **Lagaroceras opaculum** n. sp.

Im Habitus der vorigen ähnlich.

Thorax und Schildchen gelb, auf dem Rücken matt mit drei breiten matt schwarzgrauen Längsstreifen und kurzen schwarzen Härchen; der Mittelstreifen ist durch eine feine Linie getheilt; Schildchen halbkreisförmig, abgeplattet mit zwei deutlichen Endborsten und kurzen feinen Härchen auf der Oberfläche. Brustseiten glänzend mit vier deutlichen schwarzen Flecken auf Meso-, Ptero-, Sterno- und Metapleuren; eine weisse Binde am oberen Rande der Sternopleuren ist besonders deutlich. — Kopf gelb; Augen höher als lang. Stirn steil abfallend, reichlich so breit wie ein Auge. Das Scheiteldreieck nimmt an der Basis die ganze Stirnbreite ein und reicht mit seiner Spitze bis zu den Fühlern; es ist glänzend roth, gleichseitig mit etwas erhabenen Seitenrändern und deutlicher Mittelfurche; von dem schwarzen Punktaugenhöcker zieht sich die schwarze Färbung längs der Mittelfurche hin bis zur Spitze. Fühler von der gleichen Länge wie bei *megalops*, kegelförmig abgestumpft, an der Unterseite etwas bauchig, Borste weiss dick; Backen nicht breiter als das dritte Fühlerglied; Taster gelblich. Hinterkopf in der Fortsetzung des Scheiteldreiecks braun gestriemt mit zwei undeutlichen Seitenflecken am Augenrande; Schwinger weiss. Hinterleib pechbraun, kaum etwas glänzend, Bauch gelb. Beine rostgelb; an den beiden Hinterbeinen tragen Schenkel und Schienen eine schwarzbraune Binde; an den Vorderbeinen sind die vier letzten, an den hinteren Beinpaaren die beiden letzten Tarsenglieder braun. $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Ost-Afrika, Katona, Mons Marti. Ungarisches Nat. Museum.

58. **Lagaroceras sequens** n. sp. Taf. XIII, Fig. 13.

Thorax von sandgelber Grundfarbe mit drei matt schwarzgrauen breiten Längsstreifen; das Schildchen bleibt aber ganz gelb und ist nur an den Seitenecken schwarz. Am äussersten Seitenrande des Rückens dicht hinter der schwarzgefleckten Schulterbeule liegt je ein grösserer gelber Fleck; die Brustseiten sind ganz verdunkelt, glänzend pechschwarz, nur die gelbe Binde am oberen Rande der Sternopleuren bleibt sichtbar. — Kopf schmutzig gelb mit einem pappelblatt-förmigen glänzend schwarzen gefurchten Scheiteldreieck, das weder die Augenränder, noch die Fühler erreicht; die Stirn tritt ebenfalls etwas vor; die Fühler sind verlängert, das dritte Glied ist ungefähr $2^1/_2$-mal so lang wie an der Wurzel breit. Taster und Mundrand schwarz. Hinterkopf bis auf die zwei seitlichen Randflecken ganz pechschwarz; Backen nicht breiter als das dritte Fühlerglied. — Hinterleib pechschwarz, obenauf matt, an den Seiten stark glänzend. Beine rostgelb mit schwarzbraunen Binden auf der Mitte der beiden Hinterschenkel-Paare. Flügel schwach grau gefärbt. 3 mm. lang.

4 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Moschi, im Juli. Ungarisches Nat. Museum.

Bestimmungstabelle für die aethiopischen Gattungen der Gruppe der Oscinellinae.

1. Fühlerborste deutlich behaart; meistens gelb und schwarz gezeichnete, hell aber auch schwarz behaarte, auch ganz schwarze Arten mit etwas hängendem nierenförmigen dritten Fühlergliede. *Gaurax* Lw.
— Fühlerborste etwas verdickt und auch durch kurze anliegende Pubescenz dicker erscheinend. 2.
— Fühlerborste nicht so verdickt, nackt oder nur zart pubescent. 3.
2. Thoraxrücken mit matt punktierten Längslinien. Schildchen trapezförmig, stark genarbt, mit 2—6 Randborsten, die auf warzenförmig hervortretenden Höckern stehen. *Elachiptera* Macq.
— Thoraxrücken nur zart-, nicht körnig und streifenförmig punktiert, Schildchen halbkreisförmig gewölbt mit 2—4 gewöhnlichen Borsten ohne warzenförmige Höcker. *Melanochaeta* Bezzi.
— Thoraxrücken dicht und fein punktiert; Schildchen mit vier gewöhnlichen Borsten ohne Höcker. Scheiteldreieck matt mit glänzender erhabener Randleiste; drittes Fühlerglied beilförmig, Borste lang und breit mit sehr kurzen feinen Härchen besetzt. Beine sehr schlank. Vorderhüften verlängert. *Mepachymerus* Speiser.
3. Hinterleib mit fünf Ringen. 4.

— Hinterleib mit nur zwei Ringen, stark genarbt. Thoraxrücken und Schildchen mit langen lanzenähnlichen Borsten rauh besetzt. *Anatrichus* Lw.

4. Thoraxrücken etwas abgeplattet. 5.

— Thoraxrücken wie gewöhnlich gewölbt. 6.

5. Drittes Fühlerglied trapezförmig mit Vorderecke; glänzend schwarze, meist hell behaarte Arten. Flügelqueradern einander genähert; hintere Querader sehr schräg gestellt. *Scoliophthalmus* Beck.

6. Zweite Längsader ganz besonders kurz. *Microneurum* Beck.

— Zweite Längsader nicht besonders kurz. 7.

7. Rüssel lang mit längeren zurückgeschlagenen Saugflächen. Mundrand meist deutlich vorgezogen. Stirn nicht besonders breit; Backen schmal; Schildchen gross. *Siphonella* Macq.

— Rüssel gewöhnlich, nicht besonders verlängert. 8.

8. Thoraxrücken mit drei scharf geschnittenen Längsfurchen oder scharfgezeichneten, dunkel punktierten Streifen; metallisch oder matt körnig punktierte Arten. *Notonaulax* Beck.

— Thoraxrücken ohne oder nur mit sehr undeutlichen Furchen. 9.

9. Hinterschienen an der Spitze mit einem langen gekrümmten Dorn. *Hippelates* Lw.

— Hinterschienen nicht so bedornt. 10.

10. Drittes Fühlerglied trapezförmig. Augen querliegend. *Scoliophthalmus* Beck.

— Drittes Fühlerglied mehr oder weniger kreisförmig. 11.

11. Schildchen besonders gross, dreieckig, stark genarbt, mit zwei langen und vier kurzen Endborsten, die auf Warzenhöckern stehen. 12.

— Schildchen klein, halbkreisförmig, ohne starke Skulptur und mit den gewöhnlichen Borsten. 13.

12. Schwarze, auf dem Thoraxrücken stark genarbte Art. Stirn und Scheiteldreieck schmal; Gesicht kurz; drittes Fühlerglied gross mit ausnehmend zarter nackter Borste. Hinterleib flach nackt. *Meroscinis* Meijere.

13. Stirn nicht besonders breit und das Scheiteldreieck in der Regel nicht besonders gross. Behaarung einfach und nicht besonders lang; kleine bis sehr kleine Arten. Kopf rund. *Oscinella* Beck.

— Stirn ziemlich breit ohne jedes Scheiteldreieck; mattgelbe, auf dem flachen Thoraxrücken schwarz gestreifte nackte Art mit kurzem Gesicht, kleinem kreisrunden dritten Fühlergliede, nackter feiner Borste und querliegenden Augen. *Aprometopis* nov. gen.

— Stirn und Scheiteldreieck schwarz, fettglänzend, kaum von einander getrennt; Fühlerborste nackt. Thoraxrücken deutlich punktiert, nicht gestreift. Vorderschenkel verdickt, unten mit einigen dornartigen Borsten. Augen gross, nackt, etwas querliegend. *Epimadiza* nov. gen.

Anatrichus Lw.

59. **Anatrichus erinaceus** Lw.

Aus Süd-Afrika (Loew), Aegypten (Beck.) und aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, Ungarisches Nat. Museum.

Melanochæta Bezzi.

Es sind bis jetzt mit Sicherheit nur zwei Arten aus Afrika bekannt; die eine ist *pubescens* Thalh. aus Aegypten, da die von mir beschriebene Art trisulcata nur eine helle Varietät, keine besondere Art darstellt; die zweite Art ist *flavo-frontata* Beck. Es ist aber sehr wahrscheinlich, dass unter den von Adams beschriebenen *Crassiseta*-Arten auch die Gattung *Melanochaeta* vertreten ist. So halte ich z. B. die Art *vulgaris* für eine *Melanochaete;* bei letzterer erwähnt Adams speciell, dass das Schildchen keine Tuberkeln habe.

Elachiptera femorata Johnson.

Aus der Beschreibung geht nicht hervor, wie beschaffen das Schildchen ist.

Crassiseta vulgaris Ad. = *Melanochaeta pubescens* Thalh.

In der Sammlung des Ungarischen Nat. Museums fand ich eine grosse Zahl von Individuen aus Ost-Afrika. Die Art variirt in der Stärke der Bestäubung, bald mehr glänzend schwarz, bald mehr bräunlich bestäubt; im allgemeinen ist der Kopf ganz gelb und das Gesicht nicht verdunkelt; meine *Cr. trisulcata* ist eine hellere Varietät mit etwas deutlicher Skulptur des Thoraxrückens; es kommen Exemplare vor mit fast ganz schwarzen Schulterbeulen und Brustseiten und solche mit verwiegend rothgelber Farbe. — Eine der gewöhnlichsten, aber auch der veränderlichsten Arten.

60. **Melanochæta pubescens** Thalh.

Aus Süd-Europa.

Crassiseta vulgaris Ad. Süd- und Ost-Afrika.

var. Crassiseta trisulcata Beck. Nord-Afrika; m. S.

61. **Melanochæta flavo-frontata** Beck.

Aus Aegypten; m. S. Zwei Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju im November. Ungarisches Nat. Museum.

62. **Melanochæta pilosula** n. sp.

Hat viel Ähnlichkeit mit *pubescens* Thalh., ist aber durch auffallend lange Behaarung auf Thorax und Flügeln deutlich geschieden.

Thorax, Schildchen und auch die Brustseiten ganz glänzend pech-

schwarz, etwas graue Pubescenz ist nur in unmittelbarer Nähe der Flügelwurzeln zu sehen, aber der Rücken zeigt lange fahlgraue Haare, das Schildchen zwei längere und zwei kürzere schwarze Borsten. Schwinger weiss. Kopf rothgelb, nur das nicht ganz bis zum Stirnvorderrand reichende grosse Scheiteldreieck und die Fühlerborste sind schwarz; diese ist sehr kurz und durch dichte Behaarung dicker als gewöhnlich; ausser einigen längeren Frontorbitalbörstchen stehen noch längere Haare auf der Stirn; Taster deutlich hervortretend, rothgelb. Hinterleib pechbraun. Beine röthlich mit an der Spitze gebräunten Schienen und braunen Tarsen. Flügel schwach bräunlich gefärbt; die Flügelfläche ist sehr deutlich behaart und die Haare an der Randader sind besonders lang, an der Vorderrandzelle sind sie so lang wie die Zelle breit. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Madagaskar. Ungarisches Nat. Museum.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Scheiteldreieck glänzend gelb. Beine gelb. _ _ _ *flavo-frontata* Beck.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 2
2. Thoraxrücken lang fahlgrau behaart. Brustseiten ganz pechschwarz. Beine rothgelb, Spitze der Schienen und die Tarsen braun. Flügelfläche und Vorderrand deutlich lang behaart. _ _ _ _ _ _ *pilosula* n. sp.
— Thoraxrücken nur kurz pubescent. Brustseiten rostroth. Beine rothgelb, Vordertarsen braun. Flügelfläche und Vorderrand wie gewöhnlich undeutlich und kurz behaart. _ _ _ _ _ _ _ *pubescens* Thalh.

Elachiptera Macq.

Unter den von Bezzi in seinem Verzeichnis (Ditteri Eritrei 1908, p. 175 aufgeführten 11 Arten dieser Gattung gehören zu *Melanochaeta* die Arten: *flavo-frontata* Beck und *trisulcata* Beck als Variante von *pubescens* Thalh., sowie *vulgaris* Adams = *pubescens*. Es bleiben somit acht Arten als bis jetzt bekannte afrikanische übrig, unter denen *E. scapularis* Adams = *sibirica* Lw. ist; diesen kann ich aus den Beständen des Ungarischen Nat. Museum vier neue hinzufügen; es tritt ferner noch hinzu die von mir 1907 aus Algier bekannt gemachte *Crassiseta tuberculata*. Da aber Adams bereits 1905 eine *Elachiptera tuberculata* beschrieben hat, so ändere ich den Namen meiner Art um in *tuberifera*; ferner sind in Afrika und auf den Kanarischen Inseln heimisch *El. bimaculata* Lw. und *megaspis* Lw. Wir können also heute bereits 15 afrikanische Arten feststellen, die sich nach folgender Tabelle übersichtlich ordnen lassen.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Scheiteldreieck glänzend gelb. ... 2
— Scheiteldreieck glänzend schwarz. ... 10
2. Thoraxrücken und Schildchen gelb. ... 3
— Thoraxrücken und Schildchen schwarz bis braunschwarz. ... 7
3. Thoraxrücken mit dunklen Streifen. Schildchen nur mit zwei deutlichen Höckern. ... 4
— Thoraxrücken ohne Streifen. Schildchen mit vier deutlichen Höckern. 5
4. Thoraxrücken mit zwei seitlichen schwärzlichen Fleckenstreifen. *bimaculata* Lw.
— Thoraxrücken mit drei oder vier schwarzbraunen Längsstreifen. *tuberifera* Beck.
5. Die ersten beiden Hinterleibsringe zusammengewachsen und länger als die übrigen Ringe zusammen. Ocellenhöcker ganz gelb, Fühlerborste ziemlich dick und lang. Hinterrücken und Hinterkopf ganz rostgelb. *occipitalis* n. sp.
— Alle fünf Ringe ziemlich gleich lang. ... 6
6. Ocellenhöcker schwarz; drittes Fühlerglied oben am Rande schwarz. Fühlerborste verhältnismässig dünn. ... *tarda* Adams.
— Ocellenhöcker gelb; drittes Fühlerglied ganz gelb. Fühlerborste verhältnismässig dick und lang behaart. ... *grossiseta* n. sp.
7. Erster und zweiter Hinterleibsring zusammengewachsen, etwas länger als die übrigen zusammen. ... 8
— Alle fünf Ringe ungefähr gleich lang ... 9
8. Ocellenhöcker mit einem sehr grossen schwarzen Fleck umgeben. Schildchen mit sechs deutlichen Borstenhöckern. ... *megaspis* Lw.
— Ocellenhöcker ohne schwarzen Fleck. Schildchen nur mit zwei grösseren und zwei kleineren Borstenhöckern. ... *conjuncta* Adams.
9. Thoraxrücken braun mit drei schwarzen Streifen. Schenkel und Schienen roth, Tarsen gelb. Hinterschenkel etwas verdickt. ... *femorata* Johns.
— Thoraxrücken glänzend schwarz ohne Streifen. Schildchen mit vier Höckern. Beine einfach, ganz gelb. ... *simplicipes* n. sp.
10. Erster und zweiter Hinterleibsring verwachsen und länger als die übrigen. Thorax und Schildchen schwarz, stark gekörnt; letzteres mit vier grossen Höckern und starken Borsten. Beine gelb mit schwarzbraun gefleckten Schenkeln und Schienen. Flügel auf der Mitte mit schwarzgrauem Fleck. *maculinervis* n. sp.
— Erster und zweiter Ring nicht verwachsen, alle Ringe ungefähr gleich lang. ... 11
11. Drittes Fühlerglied und Beine ganz schwarz. ... *atricornis* Adams.
— Drittes Fühlerglied und Beine nicht ganz schwarz. ... 12
12. Fühlerborste sehr lang und zugespitzt. Schildchen mit vier deutlichen

Höckern; die ersten beiden Hinterleibsringe gelb, die übrigen schwarz. Beine gelb, Mittel- und Hinterschenkel an der Spitze braun.

tuberculata Adams.

— Fühlerborste dick und nicht besonders lang. Schildchen nur mit zwei Höckern. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 13

13. Thoraxrücken deutlich reihenförmig punktiert. Brustseiten ganz schwarz. Beine gelb oder mit verdunkelten Schenkeln und Schienen.

cornuta Fall.

— Thoraxrücken deutlich reihenförmig punktiert. Schulterbeule und ein Längsstrich bis zur Flügelwurzel rostgelb. Beine gelb, Vordertarsen und Spitze der übrigen Tarsen schwarz. _ _ _ _ _ _ *sibirica* Lw.

— Thoraxrücken glatt, kaum punktiert. Brustseiten ganz schwarz. Beine gelb, Vorderschienen und Tarsen dunkler. _ _ _ _ _ _ *palmata* Lw.

Beschreibung der Arten.

63. **Elachiptera bimaculata** Lw.

Synonym: *Oscinis rufescens* Walk. und *bilineata* Big.

Von mir auf den Kanarischen Inseln und Madeira aufgefunden und daher höchst wahrscheinlich auch eine Bewohnerin des nordafrikanischen Festlandes.

64. **Elachiptera tuberifera** Beck. [*tuberculata* Beck.]

Aus Algier.

65. **Elachiptera tarda** Adams.

Thorax und Schildchen glänzend rothgelb. Schildchen stark punktiert, matt, trapezförmig, mit 4 kleinen Borstenhöckern. Hinterrücken und Brustseiten glänzend roth. Kopf ganz gelb; Scheiteldreieck von $^2/_3$ der Stirnlänge, glänzend rothgelb; Ocellenhöcker etwas dunkler. Hinterkopf fast ohne Fleckung auf der Mitte; die Fühlerborste ist dünn und auch ohne dickere Behaarung. Hinterleib schwarzbraun. Beine rothgelb. Flügel wasserklar; zweiter Randaderabschnitt etwas länger als der dritte. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus S.-Afrika, Rhodesia; ich fand auch 1 Exemplar im Ungarischen Nat. Museum aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, November 1905, das ich für diese Art erklären muss.

66. **Elachiptera occipitalis** n. sp. Taf. XIII, Fig. 14.

Thorax und Schildchen rothgelb; ersterer deutlich streifenförmig punktiert. Schulterbeulen und Schildchen etwas heller, letzteres stark trapezförmig verlängert, flach, stark genarbt mit 4 sehr deutlichen Höckern und stärkeren schwarzen Borsten. Brustseiten ganz hell rothgelb; Kopf desgl. in allen seinen Theilen. Scheiteldreieck fast bis an die Fühler

reichend, glänzend. Fühlerborste stark verdickt oder verbreitert, ausserdem aber nur kurz behaart, lang, mindestens doppelt so lang als die Fühler selbst. Hinterleib rostgelb bis rostbraun, gewöhnlich sind die Seitenränder und die Mitte dunkler gestreift mit verwachsenem ersten und zweiten Ringe, der erheblich länger ist als die übrigen Ringe zusammen. Beine gelb mit etwas gebräunten Vordertarsen und Schienen. Flügel blassgelblich; zweiter und dritter Randaderabschnitt ungefähr gleich lang. 3 mm. lang.

5 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Mto-ja-kifaru. Ungarisches Nat. Museum.

67. **Elachiptera grossiseta** n. sp. Taf. XIII, Fig. 15.

Thorax und Schildchen glänzend rothgelb, etwas reihenförmig punktiert. Schildchen trapezförmig verlängert, stark gekörnt, mit 4 deutlichen, 2 grösseren und 2 kleineren Borstenhöckern; vorne am Thorax, an der Verbindungsstelle mit dem Halse ein deutlicher schwarzer Fleck, wie als Anfang einer Mittelstrieme. Brustseiten ganz hell rostgelb. Kopf desgl., auch der Hinterkopf ohne Flecken. Fühlerborste ziemlich dick und deutlich behaart, wenn auch nicht so dick wie bei der Art occipitalis; im Ganzen ist sie etwas kürzer und nimmt an Dicke schneller ab. Hinterleib oben schwarzbraun, unten gelb, alle 5 Ringe ziemlich gleich lang. Beine rothgelb, Vordertarsen verdunkelt. Flügel fast glashell; zweiter und dritter Randaderabschnitt ungefähr gleich lang; kleine Querader fast im zweiten Drittel der Diskoidalzelle. $2^1/_2$ mm. lang.

15 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Mto-ja-kifaru. Ungarisches Nat. Museum.

68. **Elachiptera megaspis** Lw.

Von mir auf Madeira und den Kanarischen Inseln gefunden.

69. **Elachiptera conjuncta** Adams.

Thorax und Schildchen schwarz, Schulterbeulen und oberer Theil der Brustseiten rothgelb. Schildchen mit 2 grösseren und 2 kleineren Borstenhöckern. Brustseiten stark glänzend. Kopf gelb; Scheiteldreieck schmal und lang, glänzend gelb. Orbiten, Backen und der untere Theil des Hinterkopfes etwas silbergrau bereift; letzterer gelb, mit 2 divergierenden braunen Flecken auf der Mitte. Fühler gelb mit schwarzer Arista. Hinterleib am ersten und zweiten verlängerten und verwachsenen Ringe rostgelb, an den Seiten und mit den übrigen Ringen schwarz. Beine rostgelb, Vordertarsen und die 2 letzten Glieder der übrigen Tarsen schwarz. Flügel glashell; zweiter Randader-Abschnitt ein wenig kürzer als der dritte. $2^1/_2$—3 mm. lang.

Aus S.-Afrika, Rhodesia.

Anmerkung. Diese Art hat in Gestaltung und Färbung des

Hinterleibes einige Ähnlichkeit mit *occipitalis* m.; man könnte letztere für eine hellere Variante von *conjuncta* halten, wenn Adams sich über die Fühlerborste übereinstimmend geäussert hätte; da er aber derselben gar keine Erwähnung thut, darf man annehmen, dass dieselbe von gewöhnlicher Ausbildung ist; eine so dicke Fühlerborste, wie *occipitalis* hat, würde er sicherlich erwähnt haben, da er bei ähnlichen Anlässen nicht verabsäumt hat, darauf aufmerksam zu machen.

70. **Elachiptera femorata** Johns.

Thoraxrücken braun, mit 3 schwarzen Längsstreifen und mit einer grau bestäubten Linie auf dem mittleren Streifen. Brustseiten braun. Schildchen schwarz. Kopf bräunlich, Gesicht und vorderer Theil der Stirn gelb. Scheiteldreieck glänzend braun, schmal, fast bis zu den Fühlern reichend; diese braun mit rothem Fleck an der Unterseite. Hinterleib mit 5 gleich langen Ringen, schwarz; Hinterrandsäume aller Ringe schmal gelb. Bauch braun. Schenkel und Schienen roth, Tarsen gelb, Hinterschenkel etwas verdickt. Flügel wasserklar, Adern dunkelbraun. 3 mm. lang.

Aus Guinea und Sheik Mahomed.

Elachiptera simplicipes n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen glänzend schwarz, etwas streifig punktiert; Schildchen trapezförmig verlängert mit 4 deutlichen Borstenhöckern. Brustseiten glänzend schwarz. — Kopf gelb mit glänzend gelbem Scheiteldreieck, das bis zu den Fühlern reicht. Fühlerborste stark verdickt, fast so dick, wie bei occipitalis und kurz behaart. — Hinterleib mit 5 gleich langen Ringen, obenauf braun bis schwarz, unten gelb, die ersten Ringe häufig heller. Beine ganz rothgelb. Flügel wie gewöhnlich. $1^1/_2$—2 mm. lang.

4 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Mto-ja-kifaru und Moshi, Juli. Ungarisches Nat. Museum.

72. **Elachiptera maculinervis** n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen schwarz, stark körnig punktiert und daher ziemlich matt. Das Schildchen ist stark verlängert, mindestens von halber Thoraxlänge und mit 4 auffallend starken und langen schwarzborstigen Höckern geziert. Brustseiten stark glänzend. — Kopf rothgelb mit grossem, bis zu den Fühlern reichenden, glänzend schwarzen Scheiteldreieck und sich daran anschliessendem schwarzen Hinterkopf. Fühler rothgelb, mit schwarzer stark verbreiteter, kurz behaarter Fühlerborste. Rüssel und Taster braun. Schwinger blassgelb. Hinterleib: erster und zweiter Ring verschmolzen und verlängert, roth bis braun, länger als die anderen braunschwarzen Ringe. Beine gelb. Mittelschenkel mit schwacher, Hinterschenkel mit deutlicher schwarzbrauner Binde

auf der Spitzenhälfte; Hinter- und Vorderschienen mit Ausnahme ihrer Wurzel schwarzbraun, Mittelschienen ganz gelb; Vordertarsen ganz, von den übrigen nur das letzte Glied schwarz. Flügel glashell, etwas weisslich getrübt, mit schwarzem Fleck auf der Mitte, der sich der Hauptsache nach zwischen der dritten und fünften Längsader und zwischen beiden Queradern ausbreitet. 2 mm. lang.

2 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Mto-ja-kifaru. Ungarisches Nat. Museum.

73. **Elachiptera atricornis** Adams.

Thoraxrücken und Schildchen glänzend schwarz, kaum etwas punktiert. Schildchen kurz, etwas trapezförmig, matt punktiert mit 2 kleinen wenig bemerkbaren Borstenhöckern. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger gelb. — Stirn vorne gelb, Untergesicht und Taster desgl. Hinterkopf schwarz, Scheiteldreieck glänzend schwarz. Fühler und Borste ganz schwarz, letztere nur dünn und sehr kurz behaart. Hinterleib mit fünf gleich langen Ringen, glänzend schwarz. Beine schwarz, nur die Hüftgelenke und Kniee rostgelb. Flügel schwach bräunlich mit dunklen Adern; zweiter Randader-Abschnitt länger als der dritte, kleine Querader der Wurzel der dritten Längsader näher gerückt als der hinteren Querader. 2 mm. lang.

Aus Süd-Afrika, Rhodesia; auch aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, Dezember. Ungarisches Nat. Museum.

74. **Elachiptera tuberculata** Adams.

Thoraxrücken und Schildchen schwarz, grau bestäubt. Schildchen mit vier deutlich vortretenden Borstenhöckern. Kopf braun bis schwarz. Stirn vorne gelblich; Scheiteldreieck fast bis zu den Fühlern reichend, glänzend schwarz, Backen grau bestäubt. Fühler gelb mit sehr langer, zugespitzter Borste. Hinterkopf schwarz. Hinterleib: erster und zweiter Ring gelb, die folgenden und die Seitenränder der beiden ersten schwarz. Beine gelb; Mittel- und Hinterschenkel auf der Spitzenhälfte nebst den Tarsenendgliedern schwarz. Flügel glashell, zweiter Randader-Abschnitt etwas länger als der dritte. $2^1/_4$ mm. lang.

Aus Süd-Afrika, Rhodesia.

75. **Elachiptera cornuta** Fall.

Von Bezzi aufgeführt.

76. **Elachiptera sibirica** Lw.

Synonym sind: *E. pectoralis* Bezzi und *scapularis* Adams.

Thorax und Schildchen schwarz; Schulterbeule und ein seitlicher Streifen bis zur Flügelwurzel rothgelb; Schildchen mit zwei Borstenhöckern und zwei Seitenborsten. Kopf vorne gelb, hinten schwarz mit glänzend schwarzem Scheiteldreieck, das nur $^2/_3$ der Stirnlänge ein-

nimmt. Fühler gelb. Hinterleib mit fünf gleichlangen Ringen, oben schwarz, unten gelb. Beine hellgelb; Vordertarsen und Tarsenspitzen dunkler. Flügel wasserklar; der zweite und dritte Vorderrand-Abschnitt gleich lang. 2 mm. lang.

Aus Süd-Afrika, Rhodesia.

Anmerkung. Ich finde keinen Unterschied in der obigen von Adams gegebenen Beschreibung von *scapularis* und der von Bezzi beschriebenen *E. pectoralis*, die mit *sibirica* Lw. identisch sind. Die grosse Verbreitung der Art ist allerdings erstaunlich, steht aber nicht vereinzelt da; die letztere Synonymie hat auch Corti bereits bekanntgemacht.

77. **Elachiptera palmata** Lw.

Loew änderte 1862 diesen Namen um in *palpata* und beschreibt die Art wie folgt:

Kopf gelb; die Ocellen stehen in einem grossen glänzend schwarzen Dreiecke, dessen vorderer Winkel etwa 70 Grad betragen mag. Fühler rothgelb, das dritte Glied rund; obenauf sind sie schwarz und tragen eine sehr dicke schwarze Borste. Taster gelb, linienförmig, weit über den vorderen Mundrand hinausstehend. Thorax, Schildchen und Hinterleib glänzend schwarz, ersterer mit wenig bemerkbarem graubräunlichen Reife, letzterer bei dem Weibchen auf der Mitte braun. Schwinger weisslich. Beine gelb, die vordersten Schienen und Füsse etwas dunkler. Der Flügelrand ist bis zur vierten Längsader verdickt; die vordere Querader liegt unter der Mündung der ersten Längsader; die hintere Querader nicht weit von ihr, etwas über der Flügelmitte; die letzte Längsader wird gegen ihr Ende hin etwas unscheinbar. Länge: $^3/_4$ Linien.

Aus Mozambique. 4 Exemplare in der Sammlung des Berliner Museums.

Microneurum Beck.

78. **Microneurum signatum** Wollast.

Es ist interessant, dass diese zuerst von Wollaston und dann später von mir auf Madeira gefundene Art auch in Ost-Afrika heimisch ist; ich besitze auch Exemplare aus Arabien.

Aus Ost-Afrika, Katona. Aus Assab, Jan. bis März. 13 Exemplare. Ungarisches Nat. Museum.

79. **Microneurum ornatifrons** Lw.

Von Loew aus Sicilien bekannt gemacht; von mir in Aegypten gefunden und als *maculifrons* beschrieben.

Siphonella Macq.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thorax schwarz, auf dem Rücken durch aschgraue bis schwarzgraue Bestäubung matt. ... 2.
— Thorax schwarz, auf dem Rücken ohne dichte Bestäubung, mehr oder weniger stark punktiert, mit grösserem oder geringerem Glanz. ... 3.
2. Thoraxrücken und Schildchen aschgrau bestäubt mit weisslicher Behaarung. Kopf und Beine gelb. ... *longirostris* Lw.
Thoraxrücken und Schildchen aschgrau bestäubt mit sehr kurzer weisser Behaarung. Kopf schwarz. Beine überwiegend schwarz. ... *triangularis* Beck.
— Thoraxrücken und Schildchen schwarzgrau bestäubt und schwarz behaart. Kopf schwarz, Stirnvorderrand und Backen rothgelb. Drittes Fühlerglied schwarz, gross. Beine schwarz, Kniee und Tarsen gelb. ... *pusio* Bezzi.
3. Stirnfläche ganz matt ... 4.
4. Flügel milchweiss. Thorax und Schildchen stark punktiert. Kopf, Hinterleib und Beine schwarz, Metatarsen kaum etwas heller. Scheiteldreieck glänzend schwarz und kurz. Mundrand nur wenig vorgeschoben. Legeröhre des Weibchens säbelförmig und hornartig nach hinten ausgestreckt. *laminiformis* Beck.
— Flügel blassbraun. Thorax und Schildchen von reiner schwarzer Farbe. Mundrand kaum etwas vortretend. Scheiteldreieck gross, bis zu den Fühlern reichend. ... *nigricornis* v. Ros.

80. **Siphonella nigricornis** v. Ros.

Von mir in Tunis gefunden und als *cribriformis* beschrieben.

81. **Siphonella longirostris** Lw.

Von mir auf den Kanarischen Inseln gefunden.

82. **Siphonella laminiformis** Beck.

Von mir auf den Kanarischen Inseln gefunden.

83. **Siphonella pusio** Bezzi.

Mit unserer *S. sordidella* Zett. verwandt; von Bezzi wie folgt beschrieben:

Nigro cinerea, opaca, antennis magnis nigris, genis et limbo antico frontis rufescentibus; pedibus nigris, geniculis tarsisque luteis; halteribus albis. Alis latis hyalinis, nervis nigris, secundo, tertio et quarto parallelis, quarto paullulo ante alæ apicem desinente.

Long. corp. mm. 1¼, alar. mm. 1½.

Eritrea. Sammlung von Bezzi.

Thorax grauschwarz, auch die Brustseiten; Schildchen mit zwei langen parallel stehenden und zwei kürzeren Borsten. Kopf schwarz,

Stirn am Vorderrande gelb; Gesicht auf der Mitte schwarz, unten etwas vorstehend, graugelb. Scheiteldreieck gross, schwarz, ziemlich matt; das dritte schwarze Fühlerglied gross. Rüssel mässig lang. Hinterleib schwarz: Beine desgleichen, Kniee und Tarsen gelb. An den Flügeln sind der erste und zweite Randader-Abschnitt gleich lang, der dritte ist etwas kürzer.

84. **Siphonella triangularis** Beck.

Von mir bei Tunis gefunden.

Scoliophthalmus Beck.

85. **Scoliophthalmus trapezoïdes** Beck.

Von mir in Aegypten gefunden; meine Sammlung.

86. **Scoliophthalmus obliquus** Beck.

Aus Ober-Aegypten; meine Sammlung.

87. **Scoliophthalmus arabicus** Beck.

Aus Suez. Ungarisches Nat. Museum. (Siehe das Nähere bei den paläarktischen Chloropiden.)

Hippelates Loew.

88. **Hippelates planiscutellatus** Beck.

Von den Kanarischen Inseln; meine Sammlung.

Notonaulax Beck.

89. **Notonaulax setulosa** Beck.

Von mir aus Aegypten bekannt gemacht; meine Sammlung.

90. **Notonaulax lineella** Fall.

Von den Kanarischen Inseln; meine Sammlung.

91. **Notonaulax humeralis** Lw.

Von mir in Aegypten und bei Tunis gefunden; meine Sammlung.

Gaurax Loew.

Bestimmungstabelle der Arten.

Thoraxrücken weisslich behaart. Beine schwarz, Schienen und Tarsen gelb. *plumiger* Meig.

Thoraxrücken schwarz behaart. Beine schwarz; Hüftgelenke, Kniee und die ersten beiden Tarsenglieder gelb. — — — — — — — *secundus* Beck.

92. **Gaurax plumiger** Meig.

Von Loew als die bisher einzige Art aus dem Kaffernlande genannt.

93. **Gaurax secundus** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, schwarz behaart. Schildchen in Spitzbogenform mit zwei langen nicht divergierenden schwarzen Endborsten. Brustseiten stark glänzend, Schwinger blassgelb. — Kopf schwarz; Augen hoch gestellt, mässig pubescent. Stirn gewölbt, matt schwarz, nicht breiter als ein Auge mit kurzem glänzend schwarzen Scheiteldreieck; letzteres hat an seiner Basis nicht ganz die Breite der halben Stirn und endigt schon auf der Stirnmitte; die schwarze Behaarung an den Rändern der Orbiten und des Scheiteldreiecks ist sehr fein und dicht. Das dritte Fühlerglied von etwas nierenförmiger Gestalt, hängend, roth mit deutlich behaarter schwarzer Borste; Taster schwarz. — Hinterleib glänzend schwarz, fast nackt. — Beine glänzend schwarz; Hüftgelenke, Kniee und die beiden ersten Tarsenglieder hellgelb. Flügel etwas schwarzgrau getrübt mit dunklen Adern; zweiter Randaderabschnitt ungefähr doppelt so lang wie der dritte; die kleine Querader auf der Mitte der Diskoidalzelle; hintere Querader schräg zur vierten, senkrecht zur fünften Längsader; dritte und vierte Längsader an der Flügelspitze schwach divergierend. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Ost-Afrika, Katona, Moschi, Juli. Ungarisches Nat. Museum.

Meroscinis Meijere.[1]

Diese Gattung erinnert mit ihrem *Siphonella* ähnlichen Habitus und den zum Theil an der Basis milchweiss gefärbten Flügeln etwas an *Siphonellopsis* Strobl, ist aber durch anderen Bau des Thorax und Schildchens, Flügeladerung und weniger verdickte Schenkel wesentlich abweichend gebildet.

Thorax breit und stark genarbt ohne besonders hervortretende Schulterbeulen. Schildchen gross, dreieckig, etwas kegelförmig verlängert, an der Spitze mit 2 starken divergierenden Borsten versehen, denen noch 2—3 schwächere an den Seiten folgen; alle stehen auf kleinen

[1] Anmerkung. Herr Dr. de Meijere hat diese Gattung auf ostindische Arten gegründet, wie wir später des näheren sehen werden. Unter den 3 in Afrika heimischen Arten befindet sich eine, *scutellata* Meijere, die in Ost-Indien heimisch ist; sie hat wie auch alle übrigen Arten der gleichen Region eine pubescente Fühlerborste, während die übrigen beiden afrikanischen Arten eine ganz nackte Fühlerborste zeigen, die auch selbst bei starker Vergrösserung nackt bleibt; man kann diese Arten aber unmöglich trennen. Es ist dies wiederum ein neuer Beweis dafür, dass man in dieser Familie der Ausbildung und Bekleidung der Fühlerborste nicht die Bedeutung für die Gattungsdiagnose beilegen darf, welche wir in unserer paläarktischen Fauna derselben beizulegen gewöhnt waren.

deutlichen Warzenhöckern. Kopf mit schräg abfallender Stirn, die wie das kurze Untergesicht etwas vorsteht, mit grossen schräg querliegenden nackten Augen, mit sehr zarten Orbitalbörstchen, aber deutlicher Mundborste; das dritte Fühlerglied kreisrund mit langer ausnehmend feiner Borste, welche pubescent, aber auch ganz nackt ist. Rüssel wenig entwickelt. Hinterleib flach mit 5 Ringen, deren Ränder an den Seiten umgeschlagen sind. Beine kräftig mit ein wenig geschwollenen Schenkeln. Flügel mit langer bis zur Flügelmitte reichender erster Längsader und etwas entfernt stehenden Queradern; die erste Hinterrandzelle ist bei der Einmündung der hinteren Querader etwas erweitert.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Flügel deutlich etwas gebräunt, im Wurzeldrittel weisslich. Fühlerborste ganz nackt. ... 2.
— Flügel farblos, etwas weisslich. Fühlerborste deutlich pubescent. Scheiteldreieck stahlblau schillernd. Beine schwarz, Tarsen bis auf das letzte Glied rothgelb. ... *scutellata* Meijere.
2. Beine rothgelb; Hinterschenkel auf $^2/_3$ ihres Endtheils und die Hinterschienen auf $^2/_3$ ihres Wurzeltheils schwarz. ... *bicolor* n. sp.
— Beine rothgelb, nur die Schienen auf ihrer Mitte mit schmaler brauner Binde. ... *annulata* n. sp.

94. **Meroscinis bicolor** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, aber doch stark genarbt. Behaarung sehr kurz fahlgelb. Schildchen gross dreieckig, reichlich so lang wie der halbe Thorax, an der Spitze mit 2 starken divergierenden Borsten und an den Seitenrändern noch mit 2—3 schwächeren Höckerborsten. Brustseiten glatt, glänzend pechschwarz. Schwinger schwarz mit hellem Stiel. Kopf schwarz; die mattschwarze Stirn ist etwas schmäler als ein Auge und mit dem Untergesicht fast gleich breit mit schmalem aber langen glänzend schwarzen Scheiteldreieck; die kurzen, die Orbiten und das Scheiteldreieck begrenzenden Härchen sind fahlgelb bis schwarz; Backen sehr schmal; das dritte Fühlerglied ist schwarzbraun, fast kreisrund, Wurzelglieder etwas heller mit schwacher Oberecke und sehr langer feiner, ganz nackter Borste. Taster roth. — Hinterleib glänzend pechbraun, an der Wurzel rothgelb. Beine nebst Vorderhüften rothgelb; Hinterschenkel zu $^2/_3$ des Endtheils, Mittelschenkel auf der Spitzenhälfte schwarz; Hinterschienen zu $^2/_3$ des Wurzeltheils, Mittelschienen auf der Wurzelhälfte schwarz. Flügelfläche und Adern im Wurzeldrittel milchweiss, im Endtheil bräunlich; erster und zweiter Randaderabschnitt gleich lang, etwas länger als der dritte; dritte und vierte Längsadern

schwach konvergierend; kleine Querader etwas hinter der Mitte der Diskoidalzelle. 3—3½ mm. lang.

5 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Mto-ja-kifaru. Ungarisches Nat. Museum.

95. **Meroscinis annulata** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend erzfarbig, stark genarbt, hell behaart. Schildchen und Brustseiten wie bei der vorigen Art; auch die Kopfbildung ist dieselbe, nur ist die Stirn ein wenig breiter und die Fühler sind ganz hellroth, Borste ganz nackt. Schwinger blassgelb. — Hinterleib ähnlich wie bei der vorigen Art, aber die rothgelbe Farbe ist ausgiebiger und nur an den Seitenrändern und Spitze des Hinterleibes schwarzbraun. Beine nebst allen Hüften hell rothgelb mit braunen Knieen der Hinterbeine, braunen Ringen auf der Mitte aller Schienen und braunen Vordertarsenendgliedern. Flügel ähnlich gefärbt wie bei der vorigen Art, nur noch intensiver. 3½ mm. lang.

1 Exemplar aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, Dezember. Ungariches Nat. Museum.

Anmerkung. Bei dem ganz anderen Karakter der Beinfärbung und der wesentlich abweichenden Färbung der Schwinger kann hier von einer Variante in hellerer Färbung keine Rede sein.

96. **Meroscinis scutellata** Meijere.

2 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Mto-ja-kifaru. Ungarisches Nat. Museum.

Oscinella Beck.

Unter den 8 von Bezzi in seinem Katalog: Ditteri Eritrei 1908 aufgeführten Arten: *Oscinis albinervis* u. *rugosa* Meijere, *basilaris* u. *polita* Adams, *frit* L. var. *pusilla* Meig., *rufescens* Walk., *rufipes* Fbr. und *signata* Wollaston befinden sich einige, welche nach unserer Auffassung der Gattungen ausscheiden müssen:

Oscinis albinervis und *rugosa* Meijere bilden mit ihren verdickten und bedornten Vorderschenkeln, sowie ihrer der Gattung *Madiza* ähnlich gebildeten Stirn eine andere Gattung, die ich als *Epimadiza* besonders behandele.

Oscinis rufescens Walk. ist identisch mit *Elachiptera bimaculata* Lw.

Oscinis rufipes Fbr. lässt sich mangels der Type nicht deuten.

Oscinis signata Wollaston ist eine Art der Gattung *Microneurum*.

Zu den 3 übrig bleibenden Arten treten als in Afrika heimisch nach neueren Feststellungen: *Oscinella frontella* Fall., *nitidissima* Meig., *maura* Fall., *Lagunae* Beck., *deficiens* Beck., *pectoralis* Beck., *laevi-*

frons Lw. hiezu desgleichen 4 neue Arten, so dass wir also zur Zeit 14 Arten kennen.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Arten mit gelber Thoraxgrundfarbe. ... 2
— Arten mit schwarzer Thoraxgrundfarbe. ... 3
2. Thorax und Schildchen mattgelb mit 3—5 röthlichbraunen Längsstriemen und schwarzer Behaarung; Brustseiten mit glänzend schwarzem kreisförmigen Fleck auf den Mesopleuren. $1^1/_2$ mm. lang. *pectoralis* Beck.
— Thoraxrücken und Schildchen glänzend gelb mit drei schwarzen Längsstriemen, fahlgelb behaart. Brustseiten schwarzbraun. $2^3/_4$ mm. lang. *solida* n. sp.
3. Fühler ganz schwarz. ... 4
— Fühler rothgelb. ... 9
4. Stirn und Gesicht schwarz. ... 5
— Stirn und Gesicht gelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz. Thoraxrücken desgl.; Schulterbeulen, Brustseiten zum Theil und die Seiten des Schildchens gelb. Beine gelb, Schenkel und Schienen mit einem braunen Wisch auf der Mitte. ... *basilaris* Adams.
5. Thoraxrücken stark glänzend ohne die geringste Bereifung. ... 6
— Thoraxrücken mit etwas metallischer Bereifung. ... 8
6. Beine überwiegend schwarz. ... 7
— Beine blassgelb. Hinterbeine ganz schwarz, Mittel- und Vordertarsen desgleichen. ... *elongata* n. sp.
7. Beine schwarz; Kniee, Schienenenden und Tarsen rostgelb. *nitidissima* Meig.
— Beine schwarz; Schenkelglieder, Kniee, Schienen und Wurzel der Tarsen rostgelb. Flügel bräunlich. ... *brunnipennis* n. sp.
— Beine schwarz; Kniee, Schienen und Tarsen mit Ausnahme ihrer Spitze rostgelb. Flügel wasserklar. ... *polita*. Adams.
8. Scheiteldreieck ziemlich gross, glänzend schwarz; Fühlerborste in der Endhälfte weiss. Beine schwarz; Mittelschienen und Hintertarsen rostgelb. *maura* Fall.
— Scheiteldreieck klein, glänzend schwarz; Beine schwarz, hintere Tarsen rostgelb. ... *frit* L.
9. Thoraxrücken glänzend schwarz. ... 10
— Thoraxrücken grau bestäubt. ... 12
10. Stirnfläche matt. ... 11
— Stirnfläche gleissend schwarz; Scheiteldreieck glänzend schwarz. Stirnrand und Gesicht gelb. Beine rothgelb, nur die Hinterschienen aussen mit schwarzem Wisch. ... *Lagunae* Beck.
11. Stirn mattschwarz, Scheiteldreieck glänzend schwarz. Beine rothgelb. Schenkel auf der Mitte schwach verdunkelt. ... *laevifrons* Lw.

— Stirn mattrothgelb, Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit und kurz. Beine rothgelb. Vorder- und Hinterschienen nebst Tarsen braun.
nigritibiella n. sp.

12. Beine ganz rothgelb. Stirn gelb. Scheiteldreieck matt schwarzgrau.
frontella Fall.

— Beine rothgelb; Schienen und Tarsen schwarz. Stirn und Scheiteldreieck matt graugelb, letzteres von der Stirn nicht getrennt. Fühlerborste zart behaart. *deficiens* Beck.

Beschreibung der Arten.

97. **Oscinella polita** Adams.

Die Beschreibung lautet in der Übersetzung:

Stirn matt schwarz, der Vorderrand mit einem schmalen gelben Strich; an den Seiten und vorne stehen kurze borstliche Haare; Scheiteldreieck glänzend schwarz, gross, beinahe bis an die Fühler reichend, oben den Augen genähert. Gesicht, Backen und Hinterkopf schwarz mit grauer Bereifung; Mundborste vorhanden. Fühler und Mundtheile schwarz. Thorax schwarz, Hinterrücken und Schildchen etwas matt mit grauer Pubescenz; auf dem Rücken zwei Posthumeral- und zwei Supraalar-Borsten, Schildchen mit vier Borsten; Schwinger gelb. Hinterleib schwarz, etwas matt. Beine schwarz; Kniee, Schienen und Tarsen mit Ausnahme ihrer Spitzen gelb. Flügel wasserklar mit einem Anflug von grauer Färbung; zweiter und dritter Abschnitt der Randader ungefähr gleich lang. $1^1/_2$ mm. lang.

Aus Süd-Afrika, Rhodesia.

98. **Oscinella basilaris** Adams.

Die Beschreibung lautet in der Übersetzung:

Stirn oben mattbraun, unten gelb, an den Seiten und vorne mit schwarzen borstlichen Haaren; Scheiteldreieck glänzend schwarz, $^2/_3$ der Stirnlänge erreichend. Gesicht hellbraun mit einer flachen mittleren Furche; Mundborste vorhanden. Backen schmal, gelblich, in gewisser Richtung silberschimmernd; Hinterkopf schwarz, grau bestäubt; Fühler ganz schwarz; Rüssel schwarzbraun, Taster gelb, Mundrand schwarz. Thorax schwarz, stark glänzend; Schulterbeulen, die Brustseiten zum Theil und die Seiten des Schildchens gelb; Hinterrücken und Schildchen mit einem dünnen Überzug von grauer Pubescenz, das letztere mit einem Borstenpaar an der Spitze und auf jeder Seite mit einer kürzeren haarförmigen Borste. Schwinger gelb. Hinterleib schwarzbraun, glänzend, die beiden Wurzelringe breit gelb. Beine gelb, alle Schenkel und Schienen mit einem braunen Wisch nahe der Mitte, die beiden letzten

Tarsenglieder braun. Flügel glashell; zweiter und dritter Randaderabschnitt ungefähr gleich lang. 1·9 mm. lang.

Aus Süd-Afrika, Rhodesia.

99. **Oscinella frit** L.

Von mir bei Tunis gefangen.

Var. *pusilla* Meig.

1 Exemplar aus Madagaskar, Antananarivo, Wien. Museum und 1 Exemplar aus Madagaskar, Sikora, im Ungarischen Nat. Museum. Siehe die Beschreibung bei den paläarktischen Chloropiden.

100. **Oscinella frontella** Fall.

Als *Notonaulax favillacea* von mir aus Aegypten beschrieben; von Macquart ebenfalls aus Aegypten als *Oscinis incisuralis* bekannt gegeben. Die Variante *multicingulata* Strobl wurde von mir bei Biskra gefunden. Siehe die Beschreibung bei den paläarktischen Chloropiden.

101. **Oscinella nitidissima** Meig.

Von mir auf den Kanarischen Inseln gefunden; siehe die Beschreibung bei den paläarktischen Chloropiden.

102. **Oscinella maura** Fall.

Von mir auf den Kanarischen Inseln gefunden. 1 Exemplar aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, November; Ungarisches Nat. Museum. Siehe die Beschreibung bei den paläarktischen Chloropiden.

103. **Oscinella Lagunæ** Beck.

Von mir auf den Kanarischen Inseln gefunden; siehe die Beschreibung bei den paläarktischen Chloropiden.

104. **Oscinella lævifrons** Lw.

1 Stück aus Ost-Afrika, Katona, Assab, Mai. Ungarisches Nat. Museum. Siehe die Beschreibung l. c.

Das Thier entspricht vollkommen der Loew'schen Art, nur ist es wesentlich kleiner: anstatt $1^1/_2$ mm. nur 1 mm. lang; auch ist es am Bauche etwas heller.

105. **Oscinella pectoralis** Beck.

Diese von mir aus Ungarn beschriebene Art kommt auch in Ost-Afrika vor und zwar in einer Farbenvarietät: die Streifung des Thoraxrückens ist nur bei einem Exemplar aus Moschi deutlich braunroth, bei den übrigen ist sie sehr schwach ausgebildet und kaum zu bemerken; eine andere Art ist jedoch nicht vorhanden.

6 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Moschi, Juli und am Mtoju-kifaru. Ungarisches Nat. Museum.

106. **Oscinella deficiens** Beck.

1 Exemplar aus Abessynien, Goro-Gomotou, August, von der

Expedition Maurice de Rothschild, im Pariser Museum, das ich wie folgt beschrieb:

Minuta grisea opaca; scutello bispinoso, caput flavo-griseum; fronte lata, triangulo deficiente; seriebus pilorum triangulum imitantibus, seta antennarum nuda: halteribus pallidis. Pedes flavi, tibiis tarsisque maxima ex parte nigris. Abdomen latum, flavum, segmentis fasciis fuscis. Alæ levissime infuscatæ, nervis fuscis. Long. corp. $1^1/_2$ mm.

Thorax und Schildchen mattgrau, mit deutlich vorhandenen Borsten: eine Dorsocentral-, zwei Notopleural-, eine Humeralborste und zwei am Rande des Schildchens. Der ganze Kopf ist mattgraugelb ohne Scheiteldreieck, aber neben den Frontorbitalbörstchen sieht man zwei andere konvergierende Haarreihen, welche ein Dreieck begrenzen; unter dem Mikroskop zeigt sich die Fühlerborste als zart behaart. Hinterleib gelb mit brauner Binde auf jedem Ringe. Beine rothgelb, Schienen und Tarsen schwarz. Flügel ein wenig bräunlich.

107. **Oscinella elongata** n. sp.

Eine sehr lange, schmal gebaute Art mit langen Flügeln und Beinen und grossem dritten Fühlergliede; aber trotz dieser relativen Abweichungen von dem gewöhnlichen Typus der Oscinellinen finde ich keine Eigenschaft, die uns zwingen könnte, sie aus der Gattung herauszunehmen.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, wie poliert, ohne die geringste Bestäubung. Schildchen klein, halbkreisförmig, gewölbt mit zwei schwarzen Endborsten. Schwinger blassgelb. — Kopf schwarz; Stirn matt, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, mit grossem breiten, bis zu den Fühlern reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Augen gross rund, nackt; Backen sehr schmal, Taster gelb. Fühler schwarz; drittes Glied sehr gross, annähernd kreisrund mit etwas dicker, mikroskopisch pubescenter schwarzer Borste. Hinterleib lang und schmal, schwarz. Beine und Hüften blassgelb, sehr lang und dünne; Hinterschenkel nebst ihren Schienen und Tarsen schwarzbraun; Mittel- und Vordertarsen desgleichen. Flügel lang und schmal mit wenig entwickeltem Hinterwinkel, etwas graubräunlich gefärbt mit etwas stärkerer Verdunkelung am Vorderrande und an der Spitze zwischen den Endpunkten der zweiten und vierten Längsader; die erste Längsader ist sehr kurz, die kleine Querader ihrem Endpunkt gegenüber und auf der Mitte der Diskoidalzelle; die zweite Längsader ist auch etwas verkürzt, so dass der zweite Randaderabschnitt etwas kürzer ist als der dritte; die hintere Querader steht etwas entfernt von der kleinen; ihre Entfernung von einander ist ebenso gross wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader. Länge des Körpers $2^1/_2$—3, der Flügel $2^1/_2$ mm.

Aus Ost-Afrika; Katona, Arusha-Ju, November. Ungarisches Nat. Museum. 1 Exemplar.

Oscinella nigritibiella n. sp.

Diese Art kommt unserer *O. pratensis* Meig. etwas nahe, ist aber schmäler gebaut, hat schwarze Behaarung, nackte Augen und schwarze Schienen.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, aber mit feinem grauen Reif bedeckt; von Behaarung ist unter der Lupe schwer etwas zu bemerken, sie ist übrigens schwarz. Schildchen ziemlich matt mit zwei starken Endborsten. Brustseiten glänzend pechschwarz, die obere Hälfte schwach bereift. Schwinger gelb. Kopf rothgelb; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; letztere fast nackt; Hinterkopf schwarzbraun; Fühler ganz rothgelb, ebenso wie die vorgestreckten Taster. Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit, aber nur bis zur Mitte der Stirn reichend. Hinterleib glänzend schwarzbraun. Beine und Hüften rothgelb; an den Vorder- und Hinterbeinen sind Schienen und Tarsen braun; Flügel schwach graubräunlich. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, November. Ungarisches Nat. Museum.

109. **Oscinella brunnipennis** n. sp.

Eine unserer *O. nitidissima* Meig. etwas ähnliche Art.

Thorax nebst Brustseiten und Schildchen glänzend schwarz wie poliert. Kopf nebst Fühlern und Tastern ganz schwarz. Stirn matt, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, mit sehr grossem, die Stirn fast ganz bedeckenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Hinterleib glänzend pechbraun. Beine glänzend schwarz, jedoch Schenkelglieder, Kniee, Schienen- und Tarsenwurzel rostgelb. Flügel deutlich etwas bräunlich mit etwas kurzer zweiter Längsader, so dass der zweite Randaderabschnitt etwas kürzer ist als der dritte; die kleine Querader ist der Flügelwurzel sehr nahe gerückt, sie steht auf der Mitte der Diskoidalzelle; die fünfte Längsader ist vor dem Flügelrande abgebrochen. $1^1/_2$ mm. lang.

2 Exemplare aus Ost-Afrika, Katona, Arusha-Ju, November. Ungarisches Nat. Museum.

110. **Oscinella solida** n. sp.

Von glänzend gelber Grundfarbe, aber mit drei breiten schwarzen Längsstreifen, die vorne am Thoraxrücken verbunden sind und dicht vor dem Schildchen abbrechen: der mittlere verläuft auch bräunlich bis zum Schildchen und färbt hier die Wurzel und die Seitenecken des sonst ganz gelben Schildchens; dieses ist gewölbt, mit zwei ziemlich langen, nicht dicht neben einander stehenden Borsten. Von den Schulter-

beulen, die einen schwarzen Fleck haben, läuft eine gelbe Strieme bis zu den Flügelwurzeln; die zarte Behaarung des Thoraxrückens ist fahlgelb; bei einem der beiden Exemplare sind die drei schwarzen Längsstriemen zusammengeflossen; die Brustseiten sind glänzend schwarzbraun. — Kopf gelb, breitgebaut. Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit glänzend gelbem Scheiteldreieck, das an der Basis die Augen nicht berührt und auch nur bis zur Mitte der Stirn reicht; in Verbindung mit dem schwarzen Ocellenhöcker steht ein grösserer schwarzer Fleck, der die ganze Spitzenhälfte des Dreiecks bedeckt. Fühler und Taster rothgelb, Borste nackt. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend schwarz mit schmalen gelben Hinterrandsäumen an den letzten Ringen. Beine ganz rothgelb. Flügel gross, wasserklar mit der gewöhnlichen Aderung. $2^3/_4$ mm. lang.

2 Exemplare von Victoria. Wiener Museum.

Aprometopis nov. gen.

(ἀ und προμετωπίς = Stirnblatt.)

Diese Gattung ist dadurch besonders ausgezeichnet, dass die Stirn entgegen dem sonstigen Familienkarakter keine Spur eines Scheiteldreiecks zeigt.

Ziemlich schlanke gelbe, auf dem flachen Rücken gestreifte Art, im Habitus unseren *Eribolus*-Arten ähnelnd. Schildchen gewöhnlich, halbkreisförmig. Kopf im Profil viereckig, mit flacher breiter, etwas abfallender Stirn ohne Scheiteldreieck und kurzem, unten nur wenig vorstehendem Gesicht. Rüssel ohne besondere Bildung. Fühler kurz, klein; das dritte Glied kreisrund mit feiner nackter Borste. Hinterleib mit fünf Ringen. Beine gewöhnlich, nackt. Flügel lang mit gewöhnlicher Aderung. Zweite, dritte und vierte Längsadern parallel.

Anmerkung. Ähnlichkeit ist vorhanden mit der aus Süd-Russland beschriebenen Gattung *Oedesiella*, die aber weit kleinere Augen, breite Backen, ein deutliches Scheiteldreieck und keinen abgeflachten Rücken hat.

111. **Aprometopis flavofacies** n. sp. Taf. XIII, Fig. 7.

Thorax und Schildchen mattgelb, der Rücken mit drei deutlichen schwarzgrau bestäubten Längsstreifen, von denen der mittlere deutlich getheilt ist, so dass man vier Streifen sieht; die mittleren sind hinten, die seitlichen vorne und hinten abgekürzt. Die kurze Behaarung ist weiss, desgleichen die zwei Haupt- und zwei Nebenborsten des behaarten Schildchens gelb. Brustseiten matt, nur an einzelnen schmalen Stellen glänzend mit grösserem glänzend schwarzen Sternopleuralfleck. Kopf ganz mattgelb. Augen nackt, etwas schräg liegend. Stirn doppelt so breit

wie ein Auge; Untergesicht und Stirn ziemlich gleich breit. Stirn fein, aber deutlich körnig punktiert und sehr fein und kurz weiss behaart. Ocellenhöcker schwarz. Mundrand mit einigen feinen Haaren. Schwinger gelb. Hinterrücken glänzend schwarz. Hinterleib braun, kaum etwas glänzend, nackt mit feinen gelben Hinterrandssäumen. Beine ganz mattgelb. Flügelfläche und Adern blass gelbbräunlich; zweiter Randaderabschnitt fast doppelt so lang wie der dritte. $2^1/_2$ mm. lang.

Epimadiza nov. gen.

Im allgemeinen dem Habitus der *Oscinellinen* oder *Siphonellinen* sich anschliessend. Augen gross, nackt, etwas schräg liegend. Stirn lang, dem Augenrand sich anschmiegend, nicht vortretend, glatt, glänzend mit einem kaum hervortretenden Scheiteldreieck von gleicher Farbe und gleichem Glanz ähnlich wie bei der bekannten *Madiza glabra* Meig., fast nackt. Fühler tief stehend, drittes Glied kreisförmig mit zarter nackter Borste. Untergesicht kurz, Mundrand etwas vortretend, zart beborstet. Rüssel gewöhnlich. Thorax und Schildchen deutlich punktiert, letzteres mit zwei Borsten. Beine verhältnismässig kräftig; Vorderschenkel verdickt und auf der Unterseite mit einigen Borsten. Flügel ganz im Karakter einer *Oscinella*, nicht einer *Madiza*, für die man sie ohne nähere Untersuchung wohl halten könnte.

112. **Epimadiza rugosa** Meijere [*Oscinis*].

Nach Meijere:

Von gedrungener Gestalt. Stirn flach, glänzend schwarz, etwas ins Stahlblaue ziehend, das Scheiteldreieck hebt sich kaum von derselben ab, ist nur durch mehr purpurschwarze Farbe ausgezeichnet. Untergesicht, Fühler, Taster und Backen rothgelb; die Fühlerwurzel unter dem vorderen Stirnrande versteckt; das dritte Glied klein, rund, die Borste schwarz, nackt. Rüssel rothbraun mit nicht verlängerten Saugflächen. Thorax glänzend schwarz, oben jedoch ziemlich matt, grob punktiert und äusserst kurz zerstreut schwarz behaart. Schildchen desgleichen, flach, am Rande mit zwei schwarzen Börstchen. Hinterleib glänzend schwarz, der Bauch heller, bräunlich. Beine stark, namentlich die Vorderschenkel verdickt und in der Endhälfte der Unterseite mit kurzen Dörnchen, von welchen die zwei ersten am stärksten sind. Vorderhüften gelb; Vorderschenkel gelbroth; die Schienen und bisweilen auch die Tarsen dunkler, fast schwarz. Die hinteren Beine sammt Hüften schwarz, nur die Trochanteren und die ersten vier Tarsenglieder gelb. Flügel hyalin. Adern weisslich, nur die Randader dunkler, in der Mitte eine Strecke lang schwarzbraun. Die dritte Längsader entspringt etwas

vor der Einmündung der ersten mit ziemlich grosser scharfer Ecke aus der zweiten; letztere am Ende der dritten mehr genähert als der ersten. Kleine Querader in der Mitte zwischen der Ursprungstelle der zweiten Längsader und der hinteren Querader; die Entfernung der Queradern deutlich grösser als die Länge der hinteren Querader, letztere schief gestellt, weit vom Rande entfernt, die fünfte Längsader nach dem Zusammentreffen mit derselben gerade fortgesetzt, den Flügelrand jedoch nicht erreichend. Schwinger schwärzlich.

Körperlänge 1—1·5 mm; die Flügellänge desgleichen.

Aus Kamerun, Victoria. [Dr. Winkler]. Mus. Amsterdam.

113. **Epimadiza albinervis** Meijere [*Oscinis*].

Der vorigen Art in allem sehr ähnlich, jedoch durch die Farbe der Beine und Schwinger verschieden; erstere sind samt den hinteren Hüften gelb; nur die Endhälfte der hinteren Schenkel schwarz; Schwinger gelb. In der Grösse stimmen die Exemplare mit den kleinsten von *O. rugosa* überein. Von beiden Arten liegen mir Weibchen vor, so dass eine Zusammengehörigkeit als Geschlechter einer und derselben Art ausgeschlossen erscheint.

Aus Kamerun, Victoria. [Dr. Winkler]. Mus. Amsterdam.

Mepachymerus.

Speiser, Sjöstedt's Kilimandjaro-Meru Exped. 10., 197 (1910).

Eine Schwestergattung zu meiner Gattung *Steleocerus*. Die Täuschung bei gleichem Habitus ist so gross, dass man im ersten Augenblicke beide leicht mit einander verwechseln kann; aber die Randader läuft hier deutlich bis zur vierten Längsader; das Schildchen hat 4, nicht 2 Borsten und die Präsuturalborste fehlt meiner Gattung *Steleocerus*.

114. **Mepachymerus baculus** Speiser.

Der von mir beschriebenen *Steleocerus lepidopus* sehr ähnlich, auch in der Verbreiterung der Vordertarsen; etwas dunkler. 4 mm. lang. 3 Pärchen aus der Gegend des Kilimandjaro. Reichsmuseum Stockholm.

ERKLÄRUNG DER FIGUREN.

Fig. 1. *Steleocerus lepidopus* Beck.; die ganze Figur. 15 : 1.
Fig. 2. *Steleocerus lepidopus* Beck.; Fühler vergrössert.
Fig. 3. *Chlorops laevigata* Beck.; Kopf mit dem Scheiteldreieck, vergrössert.
Fig. 4. *Elachiptereicus bistriatus* Beck.; ganze Figur. 15 : 1.
Fig. 5. *Pachylophus proximus* Adams; ganze Figur. 15 : 1.
Fig. 6. *Pachylophus proximus* Adams; Fühler, vergrössert.
Fig. 7. *Aprometopis flavofacies* Beck.; Kopf. 15 : 1.

Fig. 8. *Ops callichroma* Loew.; ganze Figur. 15 : 1.
Fig. 9. *Chromatopterum delicatum* Beck. Kopf. 15 : 1.
Fig. 10. *Chromatopterum delicatum* Beck. Flügel. 15 : 1.
Fig. 11. *Parectecephala princeps* Beck. Fühler, vergrössert.
Fig. 12. *Lagaroceras megalops* Beck. Fühler, vergrössert.
Fig. 13. *Lagaroceras sequens* Beck. Fühler, vergrössert.
Fig. 14. *Elachiptera occipitalis* Beck. Fühlerborste, vergrössert.
Fig. 15. *Elachiptera grossiseta* Beck. Fühlerborste, vergrössert.

Alphabetisches Gattungsregister der Aethiopischen Chloropidae.

Anatrichus Lw. 420
Aprometopis Beck. 438
Assuania Beck. 415
Capnoptera Lw. 399
Chloropisca Lw. 410
Chlorops Meig. 405
Chromatopterum Beck. 413
Elachiptera Macq. 421
Elachiptereicus Beck. 404
Epimadiza Beck. 439
Eurina Meig. 397
Eutropha Lw. 399
Gaurax Lw. 429
Haplegis Lw. 398
Hippelates Lw. 429
Homalura Meig. 397
Lagaroceras Beck. 416
Lasiosina Beck. 411
Melanochæta Bezzi 420
Mepachymerus Speiser 440
Meromyza Meig. 394
Meroscinis Meijere 430
Metopostigma Beck. 398
Microneurum Beck. 427
Notonaulax Beck. 429
Ops Beck. 402
Oscinella Beck. 432
Oscinis Latr. 410
Pachylophus Lw. 386
Parectecephala Beck. 414
Phyladelphus Beck. 403
Platycephala Fall. 398
Scoliophthalmus Beck. 429
Siphlus Lw. 412
Siphonella Macq. 428
Steleocerus Beck. 399
Stenophthalmus Beck. 999

Alphabetisches Artregister der Aethiopischen Chloropidae.

æthiopica Beck. Lasiosina 411
albinervis Meyere Epimadiza 440
albipilosa Beck. Chlorops 405
andalusiaca Strbl. Parectecephala 314
angustifrons Bezzi Oscinis 410
annulata Beck. Meroscinis 432
arabicus Beck. Scoliophthalmus 429
atricornis Adams Elachiptera 426
baculus Speis. Mepachymerus 440
basilaris Adams Oscinella 434
bicolor Beck. Meroscinis 431
bilineata Big. Chlorops = Elachiptera bimaculata Lw. 423
bimaculata Lw. Elachiptera 423
bistriatus Beck. Elachiptereicus 405
brunnipennis Beck. Oscinella 437
callichroma Lw. Ops 403
capensis Lw. Meromyza 395
conjuncta Adams Elachiptera 424
contractus Beck. Pachylophus 393
contribulus Lw. Chlorops 407
cornuta Fall. Elachiptera 426
cribriformis Beck. Siphonella 428
curvinervis Latr. Oscinis 411
deficiens Beck. Oscinella 435
delicatum Beck. Chromatopterum 413

diadema Meig. Haplegis 399
elongata Beck. Oscinella 436
erinaceus Lw. Anatrichus 420
favillacea Beck = Oscinella frontella Fall. 435
femorata Johns. Elachiptera 425
flavofacies Beck. Aprometopis 438
flavofrontata Beck. Melanochæta 420
fossulatus Adams Pachylophus 390
frit L. Oscinella 435
frontalis Lw. Pachylophus 392
frontata Beck. Assuania 416
frontella Fall. Oscinella 435
frontellinus Speis. Pachylophus 392
fulvifrons Halid. Eutropha 399
geminus Beck. Phyladelphus 403
glabra Meig. Chloropisca 410
glabricollis Beck. Assuania 415
globuliformis Beck. Steleocerus 401
grossiseta Beck. Elachiptera 424
guttiventris Beck. Meromyza 396
halteratus Beck. Pachylophus 394
hirtifrons Lw. Chlorops 407
humeralis Lw. Notonaulax 429
inicsuralis Macq. Chlorops = Oscinella frontella Fall. 435
incompleta Beck. Meromyza 396
inornatus Lw. Pachylophus 391
lævifrons Lw. Oscinella 435
lævigata Beck. Chlorops 407
Lagunæ Beck. Oscinella 435
laminiformis Beck. Siphonella 428
lepidopus Beck. Steleocerus 400
lineella Fall. Notonaulax 429
longicollis Beck. Steleocerus 401
longirostris Lw. Siphonella 328
lucidifrons Beck. Chlorops 407
lugens Lw. Pachylophus 388
lurida Meig. Eurina 397
luteolimbata Bezzi Chloropisca 410
maculata Walk. Chlorops 405
maculifrons Beck. Microneurum 427
maculinervis Beck Elachiptera 425
maura Fall. Oscinella 435
megacephalus Lw. Siphlus 412
megalops Beck. Lagarocerus 417
megaspis Lw. Elachiptera 424
mesætata Speis. Meromyza 395
minuta Lw. Eurina 397
mixta Beck. Chlorops 408
multicingulata Str. = Oscinella frontella Fall. var. 435
nigricornis v. Ros. Siphonella 428
nitidissima Meig. Oscinella 435
nigritibiella Beck. Oscinella 437
notata Meig. Chloropisca 410
obliquus Beck. Scoliophthalmus 429
occipitalis Beck. Elachiptera 423
ocellatus Beck. Stenophthalmus 399
opaca Adams Meromyza = Meromyza capensis Lw. 395
opaculum Beck. Lagaroceras 417
ornatifrons Lw. Microneurum 427
palmata Lw. Elachiptera 427
pectoralis Beck. Oscinella 435
pectoralis Bezzi Elachiptera = Elachiptera sibirica Lw. 426
pellucidus Beck. Pachylophus 393
perpusilla Walk. Chlorops 405
pilosa Lw. Capnoptera 399
pilosula Beck. Melanochæta 420
planiscutellata Beck. Hippelates 429
plumiger Meig. Gaurax 429
polita Adams Oscinella 434
princeps Beck Parectecephala 414
proximus Adams Pachylophus 389
pubescens Thalh. Melanochæta 420
punctifrons Beck. Pachylophus 392
pusio Bezzi Siphonella 428
rufescens Walk. Oscinis = Elachiptera bimaculata Lw. 423
ruficeps Macq. Chlorops 405
rugosa Meyere Epimadiza 439
scapularis Adams Crassiseta = Elachiptera sibirica Lw. 426
scapularum Beck. Platycephala 398
scutata Rossi Capnoptera 399
scutellaris Adams Haplegis 398
scutellata Meyere Meroscinis 432
secundus Beck. Gaurax 430
septembris Speis. Pachylophus 391
sequens Beck. Lagaroceras 418
setulosa Beck. Notonaulax 429
sibirica Lw. Elachiptera 426
signatum Wollast. Microneurum 427
simplicipes Beck. Elachiptera 425

solida Beck. Oscinella ... 437
splendidus Adams Pachylophus ... 388
sulcifrons Beck. Chloropisca ... 410
sulcifrons Bezzi Assuania ... 416
tarda Adams Elachiptera ... 423
Tellinii Bezzi Pachylophus = Pach. frontalis Lw. ... 392
tenellus Beck. Steleocerus ... 401
tenuiseta Lw. Metopostigma ... 398
Thalhammeri Strbl. Assuania ... 416
trapezoïdes Beck. Scoliophthalmus 429
triangularis Beck. Eurina ... 397
triangularis Beck. Siphonella ... 429
trimaculata Adams Chlorops ... 408
trisulcata Beck. Elachiptera = Melanochæta *var.* pubescens Thalh. ... 420
tuberculata Adams Elachiptera ... 426
tuberculata Beck. Elachiptera = Elachiptera tuberifera Beck. ... 423
tuberifera Beck. Elachiptera ... 423
unicolor Beck. Chlorops ... 408
varipes Adams Pachylophus ... 391
vittata Wied. Homalura ... 397
vulgaris Adams Crassiseta = Melanochæta pubescens Thalh. ... 420

Lith. Grund V utodai Budapest

CHLOROPIDAE.

EINE MONOGRAPHISCHE STUDIE

Von Th. Becker.

III. Teil. Die indo-australische Region.[1]

(Taf. I—II.)

Verzeichnis der bis jetzt beschriebenen Chloropidae.

Chlorops dimidiata Wied., Zweifl. II. 597. 10. (1830). — — — — Surinam.
Chlorops argentea Wied., Zweifl. II. 596. 5. (1830). — — — — Ins. Amboina.
Homalura maculipennis Wied., II. Zweifl. 574. (1830.) — — — — India orient.
Chlorops vicaria Walk., List of dipt. IV. 1120. (1849). — — — Australia.
Chlorops albifrons Walk., List. of dipt. IV. 1121. (1849). — — — Adelaide.
Chlorops postmaculata Walk., List of dipt. IV. 1121 (1849). — — Ins. Sandwich.
Cephaloconus tenebrosus Walk., Journ. Proced. Linn. Soc. Vol. V. 299 (1860). — — — — — — — — — — — — — — Nova Guinea.
Oscinis lineiplena Walk., Proceed. Linn. Soc. III. 125. 160. (1860). Aroe.
Oscinis noctilux Walk., Proceed. Linn. Soc. III. 126. 161. (1860). — Aroe.
Oscinis femorata Walk., Proceed. Linn. Soc. IV. 167. 222. (1861.) — Celebes.
Chlorops conclusata Walk., Proceed. Linn. Soc. VIII. 128. 68. (1865). N. Guinea.
Chlorops nicobarensis Schin., Novara Reise, 244. 37. (1868). — — Nicobaren.
Chlorops fuscipennis Thoms., Eugen. Resa, 603. 300. (1869). — — Ins. Ross.
Chlorops vittipennis Thoms., Eugen. Resa, 604. 303. (1869). — — — Manilla.
Eurina albovariegata Thoms., Eugen. Resa, 606. 308. (1869). — — Malacca.
Oscinis ensifer Thoms., Eugen. Resa, 605. 304. (1869). — — — — China.
Hippelates nigricornis Thoms., Eugen. Resa, 607. 309. (1869). — Ins. Ross.
Hippelates flavus Thoms., Eugen. Resa, 607. 310. (1869). — — — — Ins. Keeling.
Oscinis selachopina Thoms., Eugen. Resa, 605. 306. (1869). — — Sidney.
Oscinis pruinosa Thoms., Eugen. Resa, 606. 307. (1869). — — — Sidney.
Cerais magnicornis Wulp, Sumatra Exped. 54. Pl. III. fig. 15—17. (1881). — — — — — — — — — — — — — — — — Sumatra.
Oscinis dimorpha Ost.-Sack. Berl. Ent. Zeitg. 245 (1882). — — Philippinæ.
Batrachomyia nigritarsis Skuse, Proceed. Linn. Soc. New South-Wales. Ser. 2. Vol. IV. 175 (1889). — — — — — — — Australien.

[1] I. Teil: *Paläarktische Region.* (Archivum Zoologicum, I. No. 10. p. 33—174. tab. II—III. Nachtrag: Ibid., No. 15. p. 197—200.) — *Aethiopische Region.* (Annal. Mus. Nat. Hung., VIII. 1910. p. 377—443. tab. XIII.)

Batrachomyia quadrilineata Skuse, Proceed. Linn. Soc. New South-Wales. Ser. 2. Vol. IV. 176 (1889). Australien.
Oscinis argyropa Kertész, Természetrajzi Füzetek, XXII. 191. (1899). N. Guinea.
Oscinis papuana Kertész, Természetrajzi Füzetek, XXII. 192. (1899). N. Guinea.
Oscinis albitarsis Kertész, Természetrajzi Füzetek, XXII. 192. (1899). N. Guinea.
Pseudeurina maculata Meij., Bijdr. tot de Dierkunde, XVII. pag. 112, fig. 24. 25. (1904). Java.
Myrmemorpha rufescens Meij., Bijdr. tot de Dierkunde, XVII. pag. 113. fig. 26. (1904). Java.
Hippelates bilineatus Meij., Bijdr. tot de Dierkunde, XVII. pag. 113. fig. 27. 28. (1904). Java.
Eurina fuscipennis Meij., Dipt. Nova Guinea, 97. 1. (1905). Nova Guinea.
Oscinis pulchrifrons Meij., Ann. Mus. Nat. Hung. IV. 190. 1. (1906). Nova Guinea.
Oscinis cinerea Meij., Ann. Mus. Nat. Hung. IV. 191. 2. (1906). Nova Guinea.
Oscinis lutea Meij., Ann. Mus. Nat. Hung. IV. 192. 3. (1906). Nova Guinea.
Hippelates minor Meij., Tijdschr. v. Entom. LI. 168. (1908). Java, Semarang.
Chloropisca lucens Meij., Tijdschr. v. Entom. LI. 169. (1908). Java.
Lagaroceras gracile Meij. Tijdschr. v. Entom. LI. 170. (1908). Java.
Meroscinis scutellata Meij., Tijdschr. v. Entom. LI. 172. (1908). Java.
Oscinis marginata Meij., Tijdschr. v. Entom. LI. 173. (1908). Java.
Oscinis ornatifrons Meij., Tijdsschr. v. Entom. LI. 174. (1908). Java.
Siphonella funicola Meij., Tijdschr. v. Entom. LI. 176. (1908). Java.
Siphonella minima Meij., Tijdschr. v. Entom. LI. 176. (1908). Java.
Chlorops incisa Meij., Tijdschr. v. Entom. LIII. 147. 1. (1910). Krakatau.
Chlorops rubra Meij., Tijdschr. v. Entom. LIII. 148. 2. (1910). Java.
Chlorops paludosa Meij., Tijdschr. v. Entom. LIII. 149. 2. (1910). Java.
Anthracophaga quadrilineata Meij., Tijdschr. v. Entom. LIII. 151. 1. (1910). Java.
Anthracophaga trifasciata Meij., Tijdschr. v. Entom. LIII. 152. 2. (1910). Java.
Gampsocera notata Meij., Tijdschr. v. Entom. LIII. 152. 1. (1910). Mittel-Annam, Java.
Dactylothyrea infumata Meij., Tijdschr. v. Entom. LIII. 154. 1. (1910). Java.
Dactylothyrea hyalipennis Meij., Tijdschr. v. Entom. LIII. 155. 2. (1910). Java.

Von diesen scheiden die drei erstgenannten als nicht zur Familie gehörig aus, sowie noch eine andere Art.

Chlorops argentea Wiedem. ist, wie ich schon früher nachgewiesen habe (Annal. Mus. Nat. Hungar., V., 1907, p. 508—511), mit *Tephritis argentea* Fbr. identisch und gehört zur Milichinen Gattung *Milichiella*.

Chlorops dimidiata Wied. ist ebenfalls eine Art der Gattung *Milichiella* (l. c. p. 538. 33.).

Homalura maculipennis Wied. ist nach der im Museum von Kopenhagen befindlichen Type, die mit der Beschreibung übereinstimmt, eine *Ephydride* und gehört zur Gattung *Discomyza*.

Cerais magnicornis Wulp als n. g. Chloropinarum aufgeführt, gehört der Zeichnung nach mit zwei deutlichen Wurzelzellen nicht zur Familie der Chloropiden; wahrscheinlich ist es eine *Agromyzine*.

Bestimmungstabelle für die Gattungen der Gruppe der Chloropinae.

— Vorderschenkel verdickt, unten gedornt. Vorderhüften verlängert. *Ochtherisoma* n. g.

— Hinterschenkel verdickt, Hinterschienen entsprechend gekrümmt. 1.

— Hinterschenkel und Schienen von gewöhnlicher Form. 2.

1. Fühlerborste apikal, durch dichte kurze Behaarung dick erscheinend; drittes Fühlerglied länglich oval, nierenförmig. *Pachylophus* Lw.

— Fühlerborste dorsal, fast nackt; drittes Fühlerglied rundlich. *Chloromerus* n. g.

2. Untergesicht stark zurückweichend; Kopf im Profil mehr oder weniger dreieckig. Drittes Fühlerglied kurz, rundlich mit nackter dünner Borste; dritte Längsader grade. *Eurina* Meig.

Untergesicht wenig oder nicht zurückweichend. Kopf im Profil mehr oder weniger viereckig, trapezförmig oder rund. 3.

3. Fühlerborste stark stabförmig verdickt, ohne deutliche Behaarung, apikal am dritten etwas nierenförmigen Gliede. 4.

— Fühlerborste nicht besonders verdickt, aber dicht kurz behaart und dadurch dick erscheinend, dorsal. 5.

— Fühlerborste dünne, nackt, selten pubescent, selten durch feine Pubescenz etwas dicker und dann gewöhnlich weiss. 6.

— Fühlerborste nackt, aber beiderseits sehr weitläufig gefiedert. *Hemisphaerisoma* n. g.

4. Queradern einander stark genähert. Thoraxrücken mit 3 Paar deutlichen Dorsocentralborsten *Semaranga* n. g.

— Queradern in gewöhnlicher Entfernung. Thoraxrücken nur mit dem gewöhnlichen hinteren Einzelpaar von Dorsocentralborsten. *Steleocerus* Beck.

5. Kurze, gedrungene, am Thorax schwarz und gelb gezeichnete Art. Flügel von gewöhnlicher Länge; dritte Längsader grade. *Phyladelphus* Beck.

6. Drittes Fühlerglied kreisrund oder annähernd so, mitunter mit etwas stumpfer Oberecke oder eine Kleinigkeit länger als breit, aber die Länge niemals $1^1/_4$ der Breite übersteigend. 7.

Drittes Fühlerglied entschieden länger als breit. 12.

7. Thoraxrücken und Schildchen schwarz. Kopf entschieden breiter als der Thorax; Schildchen gewölbt. Hinterleib kegelförmig zugespitzt. Flügel mit zarten schwarzen Adern. Vorderrandzelle und zweite Längsader kurz. *Chloropsina* n. g.

— Thoraxrücken und Schildchen gelb, mit schwarzen, grauen oder rothen Streifen, die mitunter zusammenfliessen. 8

— Thoraxrücken schwarz, Schildchen gelb. ... 11.
8. Schildchen abgeplattet. ... 9.
— Schildchen gewölbt. ... 10.
9. Thorax und Schildchen mattgelb mit breiten sandgrauen Längsstreifen. Hinterleib oben mit 2 breiten dunkleren Längsstreifen. Fühlerborste weiss, etwas verdickt. Scheiteldreieck mattgelb mit kreisförmigem schwarzen Fleck unter den Ocellen. ... *Metopostigma* Beck.
— Thorax und Schildchen glänzend gelb mit schwarzen bis rothen, mitunter zusammenfliessenden Längsstreifen. Hinterleib nicht längsgestreift. Fühlerborste dunkel, nicht weiss. ... *Chloropisca* Lw.
10. Düstere, matt schwarzgrau und gelbgezeichnete, breit gebaute Arten, mit eckigem Kopf, vorgestreckten etwas verlängerten Fühlern, dicker weisser selten schwarzer Borste und schwarzen Tastern. Scheiteldreieck gewöhnlich gefurcht. ... *Anthracophaga* Lw.
— Hellere, gelb und schwarz, selten ganz schwarz, selten gelb oder roth gefärbte und gestreifte Arten mit abgerundetem Kopf, schmäler als der Thorax; drittes Fühlerglied fast kreisrund, selten etwas abweichend. Scheiteldreieck selten gefurcht. ... *Chlorops* Meig. Lw.
— Hell rothgelbe, roth gestreifte, breit gebaute, glänzende nackte Art; Kopf so breit und breiter als der Thorax. Stirne sehr breit; drittes Fühlerglied fast kreisrund. ... *Siphlus* Lw.
11. Kopf breiter als der Thorax, beide auffallend breit; glänzend schwarze Art; Hinterleib kurz und breit. Augen gross, jedoch Stirn, Gesicht und Backen etwas vortretend. Kleine Querader auf der Flügelmitte im zweiten Drittel der Diskoidalzelle. ... *Formosina* n. g.
12. Fühlerborste weiss. ... 13.
— Fühlerborste schwarz und dünne, nackt oder pubescent. ... 14.
13. Drittes Fühlerglied ungewöhnlich lang und breit, länger als das lang herabgezogene Gesicht. Backen fast so lang wie der senkrechte Augendurchmesser. ... *Euryparia* n. g.
— Drittes Fühlerglied ungefähr $1^1/_2$-mal so lang wie breit, nicht ungewöhnlich gross und kürzer als das nicht verlängerte Gesicht. Backen sehr schmal. ... *Parectecephala* Beck.
14. Fühlerborste nackt. Drittes Fühlerglied viermal so lang wie breit, vorne abgerundet, allenthalben gleich breit. Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit trapezförmig. Thorax ohne Borsten. Schildchen schwarz. Brustseiten mit mattbestäubten Querstreifen. ... *Loxotaenia* n. g.
— Fühlerborste nackt. Drittes Glied $1^1/_4$—$1^1/_2$-mal so lang wie breit mit stumpfer Oberecke. Thorax glänzend schwarz. Schildchen gelb oder schwarz. Kopf trapezförmig. Augen von gewöhnlicher Grösse mit breiten Backen. Kleine Querader der Flügelwurzel nicht besonders genähert. *Assuania* Beck.
— Fühlerborste nackt und pubescent. Drittes Fühlerglied $1^1/_2$-mal so lang, wie breit. Thoraxrücken und Schildchen glänzend schwarz oder gelb und

schwarz gestreift. Kopf kugelrund, breiter als der Thorax. Augen im Profil den ganzen Kopf einnehmend. Kleine Querader der Flügelwurzel sehr nahe gerückt, von der hinteren Querader sehr weit entfernt. Flügelvorderrand schwarz gestreift. _ _ _ _ _ *Chromatopterum* Beck.

Ochtherisoma nov. gen.

Eine interessante Form; unzweifelhaft ist Mimicri vorhanden mit der Ephydriden Gattung Ochthera.

Düstere schlanke Art; der Thoraxrücken ist vor dem Schildchen ungefähr auf der halben Länge abgeflacht; von Borsten sieht man die hintere Dorsocentralborste, eine Supraalar- und zwei Notopleuralborsten. Schildchen nicht gross, etwas abgeflacht mit zwei grösseren Endborsten und zwei kleineren Seitenborsten. Kopf kugelrund im Profil; von vorne gesehen etwas breiter als hoch und breiter als der Thoraxrücken. Augen gross, nackt. Stirn und Gesicht gleich breit; drittes Fühlerglied fast kreisförmig, nur wenig länger als breit, mit feiner nackter Borste dicht an der Wurzel des Gliedes. Hinterleib flach, kegelförmig zugespitzt. Vorderbeine ausserordentlich stark entwickelt, hintere Beine schwach. Vorderhüften verlängert, so lang wie die verdickten Vorderschenkel, die auf der Unterseite eine Reihe starker Dornen tragen. Flügel etwas länger, als der Hinterleib, mit feinen Adern in dem gleichen Karakter wie bei der Gattung *Hemisphaerisoma*.

1. **Ochtherisoma imitator** n. sp. Taf. I. Fig. 7.

Thorax und Schildchen schwarz, bei sehr dichter und feiner Punktierung kaum etwas glänzend. Behaarung schwarz, aber ausserordentlich kurz, auf der Schildfläche deutlicher. Von der glänzend schwarzen Schulterbeule läuft ein keilförmiger grau bestäubter Streifen am Seitenrande des Rückens entlang bis zur Flügelwurzel. Beborstung wie oben angegeben. Brustseiten stark glänzend, wie poliert. Kopf schwarz, Stirn matt, ungefähr von der Breite eines Auges. Scheiteldreieck lang, bis zu den Fühlern reichend, glänzend schwarz mit stahlblauem Schein und vorne an der Spitze abgerundet, mit einer flachen Einsenkung auf der Mitte; die Einfassung der Seitenränder und der Orbiten durch feine Härchen kaum sichtbar. Fühler wie oben beschrieben. Untergesicht auf der Mitte grau bestäubt. Rüssel und Taster rothbraun. Hinterleib glänzend schwarz. Schwinger blassgelb. Beine glänzend schwarz mit rothgelben Tarsen, nur die ersten Glieder an den Vorderbeinen sind gebräunt und die Mittelschienen sind etwas heller. Vorderhüften sehr lang; die verdickten Vorderschenkel auf der Unterseite mit einer Reihe von ungefähr sieben kräftigen Dornen; die Vorderschienen sind an der

inneren Seite etwas spitz ausgezogen. Der ganze Körper ist ausserordentlich nackt. Flügel farblos mit zarten Adern; reichlich 3, mit den Flügeln 4 mm. lang.

1 Exemplar aus Java: Wonosobo, April (Jacobson), Museum von Amsterdam.

Chloromerus nov. gen.

(χλωρός gelb und μηρός Schenkel.)

Eine Mischform zwischen *Chlorops* und *Meromyza*. Die Hinterschenkel und Schienen sind verdickt und gekrümmt wie bei *Meromyza*, aber Kopf und Flügel sind ganz wie bei *Chlorops;* das Gesicht springt nicht vor die Augenlinie vor wie bei *Meromyza*. Die zweite und dritte Längsadern sind grade und lang, nicht aufgebogen und die Queradern sind nicht genähert, vielmehr sehr weit von einander gestellt. Das dritte Fühlerglied ist kurz, mit einer stumpfen Oberecke.

2. **Chloromerus purus** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb; ersterer mit fünf glänzend schwarzen Längsstreifen und kurzer schwarzer Behaarung. Schildchen gewölbt mit vier radial abstehenden schwarzen Borsten. Brustseiten mit glänzend schwarzen Flecken auf den Meso-, Ptero-, Sterno- und Hypopleuren, ferner liegt ein kleiner schwarzer Fleck dicht unter dem Prothoraxstigma. Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf gelb; Hinterkopf in der Breite des Scheiteldreiecks verdunkelt. Stirn gleich breit, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend gelbbräunlich, an der Basis von halber Scheitelbreite, nicht ganz bis zu den Fühlern reichend, mit dunklen Seitenrändern und feiner schwarzer Haareinfassung; auch an den Augenrändern stehen sehr zarte aber deutliche Orbitalbörstchen. Fühler roth mit dunkler Rückenborste. Taster gelb, vorderer Mundrand schwarz. Backen kaum so breit wie das dritte Fühlerglied. — Hinterleib schwarz, kaum etwas glänzend mit feinen gelben Hinterrandsäumen, deren letzter breiter ist als die übrigen. Beine rothgelb; die verdickten Hinterschenkel sind auf ihrer Unterseite geschwärzt, ebenso wie die unteren Ränder der Hinterschienen und ein Fleck auf deren Oberseite; letztes Tarsenglied braun. Flügel glashell; zweite und dritte Längsader lang und grade; die Entfernung der beiden Queradern von einander ist grösser als der letzte Abschnitt der fünften Längsader. $3^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Australien. N.-S.-Wales: Mt. Victoria (Biró), Ung. Nat. Museum.

3. **Chloromerus pallidior** n. sp. Taf. I. Fig. 19.

Thorax und Schildchen gelb, ersterer mit drei glänzend schwarzen

Längsstreifen (die beiden äussersten sind zusammengeflossen) und schwarzer Behaarung; letzteres mit vier radial gestellten schwarzen Randborsten, wie bei der vorigen Art; auf den Brustseiten sieht man nur drei schwarze Flecken auf den Meso-, Sterno- und Hypopleuren. — Kopf gelb; Hinterkopf auf der Mitte deutlich gestriemt. Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck schmal und lang, an der Basis von halber Scheitelbreite und bis zum vorderen Stirnrand reichend, glänzend gelb mit deutlich schwarzem Ocellenhöcker; Behaarung am Rande und an den Orbiten verschwindend. Fühler hell rothgelb mit schwarzer, etwas verdickter Borste. Taster und Mundrand gelb; Backen etwas schmäler als das dritte Fühlerglied. Hinterleib rostgelb bis rostbraun. Beine rostgelb, Tarsenspitzen kaum verdunkelt. Flügel wasserklar, Aderung wie bei der vorigen Art, nur die Queradern sind ein wenig näher zusammengerückt. $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Australien: Queensland, Brisbane (Biró), Ungar. Nat. Museum.

Pachylophus Lw.

4. Pachylophus rufescens Meijere *(Myrmemorpha)*.

Grundfarbe rostgelb; Thorax und Schildchen rothbraun bis schwarzbraun mit zwei mittleren grau bestäubten Längslinien, so dass man auch sagen kann, der Thorax habe drei braune Längsstreifen. Brustseiten glänzend rostgelb. Schwinger hellgelb. — Kopf gelb, Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit ziemlich grossem, aber doch nicht ganz bis zum Vorderrand der Stirn verlaufenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das an der Spitzenhälfte etwas flach vertieft erscheint. Fühler rothbraun mit schwarzem Oberrande und dick behaarter Borste; Gesicht weiss bereift; Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend schwarz, an der Wurzel rostgelb. Beine rothgelb, Tarsenspitzen, Vorderschienen und Vordertarsen braun. Flügel etwas graulich; zweiter und dritter Randaderabschnitt gleich lang; dritte und vierte Längsader divergierend. Queradern genähert. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Von Java, Pasuruan (Kobus), Mus. Amsterdam, ferner von Wonosobo, April (Jacobson) und Salatiga, Mai (Dr. v. Leeuwen) 7 Exemplare.

Ein Exemplar fand ich auch im Ung. Nat. Museum von Formosa, Tainan, Oktober (Sauter).

Eurina Meig.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Flügel stark schwarzbraun bis schwärzlich . . . . . 2.
— Flügel nur schwach gelbbräunlich getrübt. Thoraxrücken mattgelb mit 3 schwar-

zen Längsstreifen. Kopf gelb mit ebensolchem Scheiteldreieck und glänzend rostrothen Längsfurchen; drittes Fühlerglied an der Spitzenhälfte schwarz; Prothoraxstigma mit schwarzem Fleck. 4—5 mm. lang. *orientalis* n. sp.

2. Thoraxrücken braungelb mit 3 mattbraunen Längsstreifen. Scheiteldreieck glänzend dunkelrothbraun. Fühler rothbraun, oben dunkler; drittes Glied mit schwarzem Oberrande und Spitze. 6 mm. lang. *fuscipennis* Meijere.

— Thorax und Schildchen matt ziegelroth mit 3 schmalen schwärzlichen Längsstreifen. Scheiteldreieck glänzend schwarzbraun. Fühler rothbraun. Prothoraxstigma roth. 9 mm. lang. ___ ___ ___ ___ ___ *infumata* n. sp.

5. **Eurina fuscipennis** Meijere ♀.

Beschreibung nach Meijere:

Kopf im Profil etwas kürzer als bei *Eur. lurida* Meig. Stirn vorgezogen, gelbbraun, mit zerstreuter kurzer dunkler Behaarung. Scheiteldreieck fast ganz glänzend dunkelrothbraun, nur hinten etwas gelblich, vorne in eine lange Spitze ausgezogen, welche sich bis nahe der Fühlerwurzel erstreckt; über der Mitte lässt sich eine eingedrückte Längslinie beobachten und je eine solche liegt den beiden Seitenrändern parallel. Der weitere Theil des Kopfes gelblichweiss. Fühler neben der Stirnspitze eingefügt, das erste Glied ziemlich kurz, das zweite wenig kürzer als das dritte; letzteres etwas länger als hoch, am Ende gerundet. Die Fühler sind rothbraun, oben dunkler, das dritte Glied mit schwarzem Oberrande und Spitze. Fühlerborste weisslich, an der Wurzel etwas mehr bräunlich, etwas länger als die Fühler, ziemlich dick, sehr kurz pubescent. Augen länger als hoch, ziemlich viereckig, schief gestellt. Taster gelblichweiss, am Ende verdunkelt, schwärzlich, Saugflächen ziemlich schmal.

Thorax braungelb, fast matt, äusserst kurz dunkel behaart, oben mit drei breiten ebenfalls fast matten braunen Längsstreifen; der mittlere fängt ganz vorne an und erreicht hinten das Schildchen nicht; die seitlichen fangen hinter den Schulterbeulen an und erstrecken sich etwas weiter als die Mittelstrieme, erreichen aber ebensowenig das Schildchen. Letzteres gelblich mit etwas längerer schwarzer Behaarung und mit vier kurzen Borsten. Brustseiten glänzend weissgelb, über den Mittelhüften mit wenig auffallendem bräunlichen Flecken, welcher nur den unteren Theil der Sternopleuren einnimmt. Hinterleib gelblich, oben gleichmässig verdunkelt.

Beine braungelb, alle Tarsen schwarz. Vorderschienen am Ende dunkel, hintere Schienen mit schwärzlichem Ringe vor der Spitze. Flügel schwärzlich, am Hinterrande und an der Spitze wenig heller; vierte Längsader am Ende etwas dünner und den Hinterrand fast erreichend. Schwinger gelblich, der Knopf oben etwas dunkler.

Körperlänge 6 mm., Flügellänge 5 mm.

Von Neu-Guinea: Andai, Februar. Museum von Amsterdam.

6. **Eurina infuscata** n. sp.

Eine grosse schöne, stark gefärbte Art.

Thorax und Schildchen scharlachroth, ganz matt; ersterer mit drei schmalen schwärzlichen Streifen, von denen der mittelste hinten, die seitlichen vorne abgekürzt sind. Behaarung kurz schwarz. Schildchen kurz, dick und breit mit schwacher Randbeborstung. Brustseiten schwach glänzend, ohne Flecken; auch das Prothoraxstigma ist roth. Stirn um die Länge des horizontalen Augendurchmessers vortretend; das Gesicht unter halbem rechten Winkel zurückweichend. Kopf im Profil trapezförmig; Stirn doppelt so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarzbraun, schmal und lang, an der Basis von halber Scheitelbreite mit geschweiften Seitenrändern, linienförmig bis zum Stirnrande verlaufend, mit einer tiefen graden Mittelfurche und zwei gebogenen Seitenfurchen; das Scheiteldreieck tritt auf den rothen Hinterkopf über und zeigt sich hier als ein kleines schwarzes Randdreieck. Augen sehr klein; Backen reichlich so breit wie der halbe Augendurchmesser. Fühler rothbraun; das zweite Glied etwas verlängert, reichlich so lang wie das dritte, welches vorne abgerundet, $1^1/_2$-mal so lang wie breit ist, mit einer etwas dicken weissen, an der Wurzel rothen Borste. Der äusserste Stirnrand zu beiden Seiten der Fühlerwurzeln ist glänzend schwarzbraun gefleckt. Taster vortretend mit schwarzer Spitzenhälfte. Rüssel roth mit breiten Saugflächen. — Hinterleib roth, oben schwarzbraun. Beine rothgelb mit schwarzbraunen Tarsen. Flügel stark schwarzbraun gefärbt, am Hinterrande etwas blasser; die Vorderrandzelle ist nach aussen hin deutlich etwas ausgebaucht; die vierte Längsader erreicht vollkommen den Hinterrand. Körper 9, Flügel $6^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung. Beide Arten sind, abgesehen von der Grösse, einander sehr ähnlich. *E. fuscipennis* ist mehr rostgelb, *infuscata* mehr rothgelb und der Kopf hat eine sehr leuchtende rothe Farbe. Bei der ersten Art ist das zweite Fühlerglied nicht ganz so lang wie das dritte, bei der zweiten ist es deutlich länger. Die Stirn tritt bei *infuscata* weiter vor; die Augen sind kreisrund, nicht länglich und schräg gestellt; das Scheiteldreieck hat annähernd dieselbe Form und Skulptur. Die Flügel sind intensiver schwarzbraun gefärbt und die dritte und vierte Längsader divergieren deutlich, während sie bei *E. fuscipennis* parallel laufen. Schenkel und Schienen sind ganz hell rothgelb, bei *fuscipennis* sind die Schienen etwas gebräunt.

7. **Eurina orientalis** n. sp.

Von mattgelber Grundfarbe; Thoraxrücken mit drei breiten schwarzgrauen Längsstreifen und zwei solchen Seitenstrichen; die mittlere Strieme ist ganz vorne am Halse intensiv schwarz. Schildchen schmutzig graugelb; Behaarung kurz, schwarz; Schulterbeule mit schwarzem Fleck, Brustseiten gefleckt auf den Meso-, Ptero- und Sternopleuren, desgleichen ein kleiner runder schwarzer Fleck unter dem Prothoraxstigma; Schwinger schmutzigweiss. — Kopf matt rostgelb; Stirn dreimal so breit wie ein Auge und um einen Augendurchmesser vorstehend; zu beiden Seiten des Scheiteldreiecks liegt auf der Stirn ein brauner Fleck, desgleichen ist die ganze Parthie rund um die Fühlerbasis braun und zwei braune Linien begrenzen den Clypeus von den breiten Wangen. Augen klein; Hinterkopf mit einem tiefschwarzen Mittelstreifen von der Breite der mittleren Thoraxstrieme und des Scheiteldreiecks; letzteres ist am Scheitel ziemlich breit, von derselben Farbe wie die Stirn, spitzt sich aber bei konkaver seitlicher Begrenzung sehr schnell zu und verläuft sehr spitz bis zum Stirnvorderrande; es hat eine mittlere und mehrere seitliche Furchen, welche glänzend rostroth sind. Fühler rostgelb, drittes Glied vorne abgerundet und an der Spitzenhälfte schwarz mit dicker weisser, an der Basis gelber Borste. Lunula etwas vortretend und glänzend rostgelb. Backen fast so breit wie das Auge hoch. Hinterleib matt rostbraun mit feinen gelben Hinterrandsäumen und kurzer schwarzer Behaarung; die breit auf die Unterseite zurückgeschlagenen Seitentheile der Ringe sind gelb. Beine rostgelb mit etwas verdunkelten Tarsenendgliedern; Schenkel und Schienen mitunter auf der Mitte gebräunt. Flügel schwach gelbbräunlich mit der normalen Aderung; dritte und vierte Längsader nur wenig divergierend. 4—5 mm. lang.

2 Exemplare von der Insel Formosa: Chip-Chip, Januar (Sauter). Sammlung des Ungar. Nat. Museums.

Steleocerus Beck.

Bestimmungstabelle der Arten.

— Thoraxrücken und Schildchen sowie Brustseiten glänzend schwarz; ersterer mit 2 weisslichen Längslinien. Scheiteldreieck breit, glänzendschwarz mit flacher Mittelstrieme. Beine rostgelb mit schwarzen Schenkeln.
obscurellus n. sp.

— Thoraxrücken und Brustseiten glänzendschwarz; Schildchen gelb. Scheiteldreieck die ganze Stirn bedeckend, stahlblau. Beine ganz hell rothgelb,
formosus n. sp.

— Thoraxrücken glänzend schwarz, vor dem Schildchen flach, braun, matt. Schildchen gelb, an den Seiten schwarz. Brustseiten gelb mit schwarzen Flecken. Scheiteldreieck glänzend gelb. Beine rostgelb mit dunklen Vordertarsen. ... *ensifer* Thoms.

— Thoraxrücken und Schildchen matt schwarzgrau mit 2 feinen grauen Längslinien. Brustseiten gelb mit schwarzen Flecken. Scheiteldreieck glänzend gelb. Beine rostgelb. ... *tenellus* Beck.

8. **Steleocerus obscurellus** n. sp.

♂. Thoraxrücken und Schildchen nebst Brustseiten ganz glänzend schwarz mit kurzer schwarzer Behaarung; am Schildrande stehen zwei stärkere schwarze Borsten. Betrachtet man den Rücken ganz von der Seite, so erscheinen zwei weiss bestäubte Längslinien auf ihm. Schwingerkopf schwarzbraun, nur an der Wurzel etwas weiss. — Kopf ganz glänzend schwarz, nur der vordere Theil der Stirn matt rothbraun; diese ist $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; das Scheiteldreieck glänzend schwarz, sehr breit, bis zum vorderen Stirnrande reichend, mit einer flachen Mittelrinne. Untergesicht glänzend schwarz; die Orbiten und die schmalen Wangen erscheinen in schräger Betrachtung weiss bereift. Fühler roth mit dicker langer fast nackter Borste, die ungefähr doppelt so lang ist wie die Fühler. — Hinterleib glänzend schwarz, nackt, am Bauche mit rothgelber Wurzel. Beine rostgelb, jedoch Hüften und Schenkel, diese bis nahe zur Spitze glänzend schwarz. Flügel glashell, kaum etwas graulich mit feinen schwarzen Adern; dritte Längsader grade, mit der vierten fast verschwindenden, parallel; zweite kurz, dem Vorderrande sehr nahe anliegend; zweiter und dritter Randaderabschnitt ungefähr gleich lang. Länge, einschliesslich der Fühlerborste $3^1/_2$ mm.

♀. Das Weibchen unterscheidet sich durch ganz weissen Schwingerknopf und die an der Wurzel geschwärzten Hinterschienen.

3 Exemplare aus Neu-Guinea, Friedrich-Wilhelmshafen (Biró), Ungar. Nat. Museum und 2 Exemplare von Java, Salatiga, Januar. (Dr. v. Leeuwen.) Museum von Amsterdam.

9. **Steleocerus ensifer** Thoms. *(Oscinis.)*

Ich ziehe es vor, diese Art im Zusammenhange mit der Fauna der äthiopischen und indo-australischen Region, wo diese Gattung gut vertreten ist, zu behandeln und nicht als einen Bestandtheil der paläarktischen Fauna, in der sie fremd ist; sie hat mit der afrikanischen Art *St. tenellus* die grösste Verwandtschaft, unterscheidet sich aber durch andere Zeichnung des Thoraxrückens und des Schildchens.

Thoraxrücken glänzend schwarz, vor dem Schildchen abgeflacht und hier mattbraun; von einer Streifung ist nichts zu sehen; die äus-

serst kurze Pubescenz schimmert fahlgelb. Schildchen auf der Mitte gelb, an den Seiten schwarz, also umgekehrt gefärbt wie bei *St. tenellus* und mit zwei deutlichen schwarzen Randborsten. Schulterbeulen braun gefleckt. Brustseiten gelb mit glänzend schwarzen deutlichen Flecken auf den Meso- und Hypopleuren. — Kopf gelb, kugelrund; zwei deutliche Orbitalborsten. Stirn mit einem grossen, glänzend gelben, auf der Mitte etwas eingedrückten Scheiteldreieck. Fühler gelb, das zweite Glied oben mit einem aufrecht stehenden Börstchen; die Fühlerborste stielförmig, fast doppelt so lang wie das dritte Fühlerglied. Backen sehr schmal, nicht so breit wie die Fühlerborste. Hinterleib pechbraun. Schwinger weiss. Beine rostgelb, Vordertarsen verdunkelt. Flügel blass gelbbräunlich mit gleich gefärbten Adern; Längsadern grade; die zweite kurz, so dass der zweite Randaderabschnitt gleichlang oder kürzer ist als der dritte. 2 mm. lang.

Aus China. Museum von Stockholm. 1 Exemplar aus Batavia (Jacobson), Mus. Amsterdam. 8 Exemplare von der Insel Formosa, Takao nnd Tainan (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

10. **Steleocerus formosus** n. sp.

Thorax mit den Brustseiten glänzend schwarz, Rücken durch dichte feine Punktierung etwas matt. Brustseiten mit einem gelben Längsstriche am oberen Rande der Sternopleuren. Schildchen ganz gelb, oben flach mit zwei schwarzen Endborsten. — Kopf schwarz, gross, breiter als der Thoraxrücken mit grossen hochgestellten Augen. Hinterkopf ganz schwarz; Stirn und Gesicht so breit wie ein Auge. Stirndreieck die ganze Stirn bedeckend, auch vorne kaum etwas verschmälert, ganz glatt, glänzend schwarz, stark stahlblau schillernd; Fühler rothgelb mit schwarzer dicker Endborste; Gesicht glänzend schwarz; Backen nicht vortretend; Rüssel und Taster schwarz. Hinterleib oben und unten glänzend pechbraun. Beine ganz hell rothgelb, auch die Tarsenendglieder. Flügel wasserklar mit hellbraunen feinen Adern; die vierte Längsader unscheinbar. $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von der Insel Formosa: Chip-Chip, Februar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

11. **Steleocerus tenellus** Beck.

Ich hatte diese Art aus Ost-Afrika zuerst kennen gelernt und in der æthiopischen Fauna beschrieben. Das hier vorliegende Exemplar aus Formosa ist etwas grösser und auf dem Thoraxrücken durch deutlichere schwarzgraue Längsstreifung dunkler und ganz matt, während das ostafrikanische Exemplar einen sehr schwachen Fettglanz zeigt; in allen übrigen Färbungsverhältnissen aber, in Form und Flügeladerung sind keine Unterschiede. $3^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Tainan, Februar (Sauter), Ungarisches Nat. Museum.

Hemisphærisoma nov. gen. = Chalcidomyia de M.

(ἡμισφαῖριον Halbkugel und το σῶμα Leib.)

Kleine, sehr breit gebaute, ganz glänzend schwarze nackte Art. Der Thoraxrücken ist ausserordentlich stark gewölbt und nur sehr kurz und zart behaart; das Schildchen von gewöhnlicher runder gewölbter Form, nicht besonders gross mit zwei Endborsten. Kopf breit, breiter als der Thorax; Augen sehr gross, im Profil fast den ganzen Kopf bedeckend. (Taf. I, Fig 10.) Stirn kaum etwas vortretend; Gesicht etwas konkav, kurz, am Mundrande ein wenig vortretend. Scheiteldreieck sehr gross, die ganze breite Stirn bedeckend. Fühler verlängert, länger als das Untergesicht, an der Wurzel des dritten Gliedes mit einer beiderseits sehr weitläufig gefiederten Borste, die an die Gattung *Drosophila* erinnert. Hinterleib flach und breit, der dritte Ring stark verlängert. Beine einfach. Flügel schmal mit graden parallelen Längsadern; die kleine Querader der Flügelbasis sehr nahe gerückt, so dass beide Queradern sehr weit auseinander stehen; bei der zunächst einzigen bekannten Art ist die Vorderrandzelle stark geschwärzt; auch liegt ein brauner Fleck an der Flügelspitze zwischen der zweiten und dritten Längsader.

12. **Hemisphærisoma politum** n. sp. Taf. I, Fig. 10.

Männchen. Thorax und Schildchen ganz glänzend schwarz, sehr kurz behaart. Schwinger weiss; auf den Sternopleuren liegt am oberen Rande ein schmaler weissgelber Längsstrich. — Kopf gross, breit, mit grossen nackten Augen. Stirn fast doppelt so breit wie ein Auge, glänzend stahlblau ohne Furchen und Haare. Fühler: erstes und zweites Glied klein und von gewöhnlicher Form; drittes Glied verlängert, dreimal so lang wie breit, mit parallelen Seiten, vorne abgerundet, an der Wurzel eine nackte, beiderseits gefiederte dünne Borste, oben mit 2—4, unten mit 1—2 Fiedern, deren Wurzelpunkte abwechselnd gestellt sind; die Fühler sind rothbraun, das dritte Glied an der Spitze und Oberseite verdunkelt. Mundöffnung gross, der äusserste vordere Mundrand weisslich; Taster und Rüssel schwarz, letzterer nicht besonders hervortretend. — Hinterleib breit und flach, ganz nackt, wie poliert; der dritte Ring ist sehr lang, er nimmt $^2/_3$ des ganzen Hinterleibes ein; das kurze, stielartig vortretende Hypopygium ist mit dem äussersten Rande des letzten Ringes rothgelb. Beine ganz rothgelb, höchstens die Vorderschenkel mit brauner Binde. Flügel von ähnlichem Typus wie bei den Gattungen Ops und *Chloropsina:* die Längsadern sind gerade,

etwas nach den Vorderrand hin gedrängt, die Diskoidalzelle schmal, Queradern weit auseinander, da die kleine Querader der Flügelbasis sehr nahe steht und zwar im ersten Drittel der Diskoidalzelle; die vierte Längsader ist hinter der Querader ganz unscheinbar; Vorderrandzelle und ein Fleck an der Flügelspitze schwarzbraun. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Weibchen. Es ist dunkler gefärbt als das ♂; so ist der gelbe Strich an der oberen Kante der Sternopleuren ganz verschwunden und der Mundrand undeutlich heller; ferner haben alle Schenkel breite schwarze Binden.

75 Exemplare von Formosa: Kosempo, Juni (Sauter), Ungarisches Nat. Museum.

Semaranga nov. gen.

Gehört in die Nähe von *Philadelphus* Beck., *Elachiptereicus* Beck., *Steleocerus* Beck. und *Pseudopachychaeta* Strobl, mit denen sie die verdickte Fühlerborste und die nicht verdickten Hinterschenkel gemein hat. Die Queradern der Flügel stehen dicht bei einander wie bei *Elachiptereicus* und *Pseudopachychaeta*. Was sie von diesen beiden Gattungen trennt, ist die deutlich nierenförmige Gestalt des dritten vorgestreckten Fühlergliedes mit der endständigen kurz behaarten Borste, sowie drei Paar deutlicher Dorsocentralborsten. Die Fühlerbildung ist ähnlich der bei *Steleocerus*. Die dritte Flügellängsader ist fast ganz grade, nur schwach gebogen. Schildchen gewölbt und mit vier deutlichen Randborsten. Thorax glänzend rothgelb, undeutlich gestreift mit spärlicher Behaarung; ausser den drei Paar Dorsocentralborsten sind noch vorhanden: eine Supraalar- und zwei Notopleuralborsten. Scheiteldreieck gross. Stirn etwas vortretend mit gewölbtem Hinterkopf; der Kopf im ganzen gerundet.

13. **Semaranga dorsocentralis** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb, stark glänzend mit drei etwas schwer bemerkbaren rothen Längsstreifen, von denen der mittlere in zwei aufgelöst ist; die dunklen Anfänge dieser Streifen sind ganz vorne am Thorax deutlicher. Drei Paar lange schwarze Dorsocentralborsten. Schildchen mit vier deutlichen Randborsten, von denen die beiden an der Spitze verhältnismässig weit von einander stehen. Die Brustseiten sind etwas heller gelb und zeigen ausser der schwarz gefleckten Schulterbeule keinen dunklen Fleck. — Kopf gelb; Stirn doppelt so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend gelb, sehr gross, an der Basis fast die Augen und vorne den Stirnrand berührend, ohne Furchung und ohne Ränder; es findet am Hinterkopf seine Fortsetzung als ein glän-

zendes Dreieck, das bis zum Halsansatz verläuft. Fühler gelb mit schwarzer Borste, die ihr dickes Aussehen hauptsächlich durch die dichte Behaarung erlangt. Backen ungefähr so breit wie das dritte Fühlerglied. — Hinterrücken und Hinterleib rothgelb, etwas glänzend. Beine rostgelb, Tarsen kaum etwas verdunkelt. Flügel blassbräunlich mit braunen Adern. Queradern höchstens um die Länge der kleinen Querader von einander entfernt; dritte Längsader kaum etwas aufgebogen. 2½ mm. lang.

1 Exemplar von Java, Semarang (Jacobson), Mus. Amsterdam und 2 Exemplare aus Bombay (Biró), Ungar. Nat. Museum.

Phyladelphus Beck.

14. **Phyladelphus cornifer** n. sp.

Wir lernten diese Gattung in einer europäischen Art *Thalhammeri* Beck. kennen, fanden in Afrika eine zweite Art *geminus* und finden jetzt noch zwei in der indo-australischen Region.

Thorax von gelber Grundfarbe mit drei breiten glänzend schwarzen zusammenfliessenden Längsstreifen; der mittlere beginnt am Halse und endigt etwas hinter der Mitte des Thoraxrückens, wird dann plötzlich heller, läuft aber auch noch über das Schildchen, so dass dieses eine bräunliche Farbe erhält; die seitlichen Streifen sind vorne verkürzt. Schildchen mit zwei langen und zwei kurzen Randborsten. An den glänzend gelben Brustseiten sieht man deutlich schwarze Flecken nur auf den Sterno- und Hypopleuren. — Kopf gelb; Hinterkopf mit schwarzer Strieme in der Breite des Scheiteldreiecks. Stirn 1½-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz, sehr breit an der Basis, wenn auch nicht ganz die Augen berührend und bis zur Stirnmitte geführt. von hier aber als feine Linie und ohne Furchung bis zu den Fühlern laufend. Fühler rothgelb; drittes Glied ein wenig nierenförmig; die Fühlerborste verläuft mit ihrer kurzen Behaarung ziemlich gleich dick bis zur Spitze. Die Augen sind gross, etwas höher als lang, so dass die Backen nur schmal, nicht breiter als die Fühlerborste sind. Taster gelb. Hinterleib glänzend braun, die beiden ersten Ringe heller. Beine rostgelb, letztes Tarsenglied verdunkelt. Flügel lang und verhältnismässig schmal, glashell; zweite und dritte Längsader fast grade; die Entfernung der beiden Queradern von einander gleich dem zwei- bis dreifachen der hinteren Queraderlänge. 1¾ mm. lang.

1 Exemplar von Bombay (Biró), Ungar. Nat. Museum.

15. **Phyladelphus cristatus** n. sp. Taf. I, Fig. 6.

Thorax und Schildchen von rostgelber Grundfarbe, auf dem Rücken

mit drei nahe zusammengerückten, etwas undeutlichen schwarzen Längsstreifen; die feine Behaarung ist weiss; am Schildchen sind zwei längere und zwei kürzere Endborsten schwarz. Brustseiten gleichmässig glänzend rostbraun, Sternopleuren und Hypopleuren glänzend schwarz. Kopf rostgelb, Hinterkopf rothbraun. Stirn etwas röthlich, etwas breiter als ein Auge, mit glänzend braunem Scheiteldreieck von mässiger Grösse, das bis etwas über die Stirnmitte reicht und in eine feine Linie bis zu den Fühlern ausläuft; auf dem Punktaugenhöcker stehen zwei deutlich nach vorne geneigte divergierende Borsten; Frontorbitalborsten fehlen. Die Fühler sind rothgelb; die Wurzel der zweigliedrigen Borste schwärzlich, sonst wie auch die Borstenhaare braungelb. Untergesicht durch Bereifung etwas grau; die Augen sind sehr gross, so dass Backen nicht hervortreten; am Mundrande steht jederseits ein feines helles Börstchen. Hinterleib rostbraun, an der Wurzel etwas heller mit hellen Haaren. Beine nebst Hüften ganz rostgelb. Flügel schwach bräunlich gefärbt, deutlich etwas behaart, mit feinen Adern; dritte Längsader grade, dritte und vierte parallel; zweiter und dritter Randaderabschnitt ungefähr gleich gross; kleine Querader auf der Mitte der Diskoidalzelle. 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Neu-Guinea: Simbang, Huon Golf (Biró), Ungar. Nat. Museum.

Siphlus Lw.

Die afrikanische Art *megacephalus*, auf welche Loew seine Gattung errichtete, kommt auch in Indien vor.

16. **Siphlus megacephalus** Lw.

Zweifellos mit der Loew'schen Art übereinstimmend, in der Färbung jedoch etwas abweichend; zunächst sind die drei Streifen auf dem Thoraxrücken überwiegend roth und nur an den Rändern oder am Anfang schwarz; dann ist bei dieser helleren Färbung auch der braune Backenfleck verschwunden; auf dem grossen breiten glänzend gelben Scheiteldreieck liegt auf der vorderen Hälfte ein brauner Fleck von unbestimmt runder Form, während Loew von einem rautenförmigen Fleck spricht; andere Unterschiede finde ich nicht. 3—3¼ mm. lang.

2 Exemplare von der Insel Ceylon in der Sammlung des Berliner Museums unter Nr. 5415.

Anmerkung. Gesicht und Stirn sind reichlich doppelt so breit wie ein Auge. Die Fühlerborste, welche Loew bei seiner Art als griffelförmig beschreibt, ist hier ziemlich lang und dünne. Ich nehme an, dass die Fühlerborste bei dem Loew'schen Exemplar abgebrochen war; es erscheint mir nicht ausreichend eine andere Art anzunehmen.

Chloropsina nov. gen.

Ich gründe diese Gattung auf zwei sehr kleine zarte, glänzend schwarze Arten. Thorax mit dem Schildchen und Brustseiten sind überwiegend schwarz; Spuren von Streifen sind nicht zu sehen; das Schildchen ist gewölbt; das dritte Fühlerglied ist ähnlich geformt wie bei *Chlorops*. Wesentlich abweichend ist aber der breite Kopf, der breiter ist als der Thorax, mit den sehr grossen Augen, die im Profil gesehen ungefähr den ganzen Kopf einnehmen und dann wenigstens bei der einen von mir genannten Art der kegelförmig zugespitzte Hinterleib, der an gewisse Wespenformen erinnert. Die Flügel sind sehr feinadrig, die zweite Längsader ist sehr kurz.

17. **Chloropsina oculata** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz mit deutlichen Randborsten. Behaarung sehr kurz schwarz; die Beule vor dem Schildchen mit gelbem Fleck. Brustseiten dunkel rostgelb mit deutlichen schwarzen Flecken auf den Sterno-, Meso- und Hypopleuren. Schwinger weiss. Kopf schmutziggelb; Stirn schmal, kaum so breit wie ein Auge; diese sind sehr gross. Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz, etwas blattförmig, an der Basis fast die Augen, mit der Spitze fast die Fühlerwurzel berührend, ohne Furchung und in ganzer Breite in die schwarze Hinterkopffärbung übertretend. Fühler gross, schwarz mit langer weisser Borste. Taster und Mundrand schwarz; Backen unter dem Augenrande kaum vortretend. Hinterleib glänzend schwarz, kegelförmig zugespitzt. Beine rostgelb; Schenkel auf der Mitte breit schwarzbraun. Flügel glashell, mit sehr feinen Adern, irisierind; dritte Längsader grade und fast an der Flügelspitze mündend; zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte. 1—1½ mm. lang.

5 Exemplare aus Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

18. **Chloropsina delicata** n. sp.

Thorax und Schildchen ganz glänzend schwarz, letzteres mit zwei Randborsten, sonst fast ganz nackt. Brustseiten stark glänzend. Kopf fast doppelt so breit wie hoch, ebenfalls ganz schwarz; der Mundrand schimmert mitunter etwas gelbbraun. Die schwarze Stirn, 1½-mal so breit wie ein Auge, wird durch ein grosses schwarzes, etwas stahlblau schillerndes Scheiteldreieck fast ganz ausgefüllt. Fühler und Borste schwarz; das dritte Glied ziemlich gross mit stumpfer Oberecke; der Punktaugenhöcker hat zwei starke, nach vorne gerichtete divergierende Borsten; am Scheitel steht je eine Borste an der Augenecke; die Fühlerborste ist zart pubescent. Hinterleib glänzend schwarz mit stahlblauem

Schimmer, namentlich am letzten spitzen Ringe. Schwinger elfenbeinweiss. Beine zart, schwarzbraun; Kniee, Schienenspitzen und Metatarsus gelbbraun. Flügel wasserklar mit zarten dunklen Adern; zweite Längsader kurz, so dass der zweite Randaderabschnitt etwas kürzer ausfällt als der dritte. 1—1½ mm. lang.

3 Exemplare von Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

Parectecephala Beck.

19. **Parectecephala indica** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend blassgelb mit drei schwarzen, ziemlich breiten, glänzenden Längsstreifen und zwei Seitenstrichen. Schildchen gewölbt, durchsichtig mit zwei kleinen schwarzen Endborsten. Behaarung kaum bemerkbar, schwarz. Brustseiten nur am Prothoraxstigma mit einem kleinen schwarzen Fleck. — Kopf gelb; Hinterkopf mit einer schwarzen Mittelbinde, die in voller Breite des Scheiteldreiecks verläuft. Stirn etwas breiter als ein Auge mit einem kleinen braungelben, etwas glänzenden Scheiteldreieck; dasselbe hat die halbe Scheitelbreite zur Basis und reicht nur bis zur Mitte der Stirn, hat aber einen linienförmigen schwarzen Ausläufer bis zu den Fühlern; die Farbe ist braun, am Scheitel gelblich und die Seiten werden begrenzt durch je eine feine Furche, Fühler gelb, das dritte Glied 1½-mal so lang wie breit, an der Spitze geschwärzt, Borste weiss. Untergesicht etwas weiss bereift; Backen nicht ganz so breit wie das dritte Fühlerglied. Schwinger elfenbeinweiss. Hinterrücken roth. Hinterleib rostgelb, an der Spitze dunkler. Beine gelb; Vordertarsen sowie die beiden letzten Tarsenglieder an den übrigen Beinen braun. Flügel blassbräunlich. Längsadern grade; dritte und vierte parallel. Entfernung der beiden Queradern von einander gleich der Länge des letzten Abschnittes der fünften Längsader. 2½ mm. lang.

1 Exemplar aus Ceylon (Nietsch) unter Nr. 6399 im Berliner Museum.

Metopostigma Beck.

20. **Metopostigma Sauteri** n. sp.

Mit dem ganz schwarzen dritten Fühlergliede und Tastern kann man sie nur mit den paläarktischen Arten *polonica* und *Pleskei* Beck. vergleichen, von denen sie sich durch dunkle Thoraxbehaarung, schmälere Stirn, von *Pleskei* auch noch durch hellere Beine unterscheidet.

Thorax mattgelb mit drei breiten matt schwarzgrauen (nicht sandgrauen) Längsstreifen auf dem Rücken, von denen der mittelste über

das Schildchen läuft. Die sehr kurze Behaarung ist nicht wie bei *polonica* weiss, sondern schwarz. Brustseiten matt; die dunklen Flecken sind durch helle Bestäubung grau und wenig auffällig. Schwinger elfenbeinweiss. Kopf gelb, Stirn matt, verhältnismässig schmal, nicht viel breiter als ein Auge, während diese bei *polonica* reichlich doppelt so breit ist. Das Scheiteldreieck reicht nur bis zur Mitte der Stirn, ist ebenfalls matt und der schwarze Fleck unter dem Punktaugenhöcker ist selten kreisrund, sondern länglich oval bis spindelförmig, verschwindet auch mitunter ganz. An den Fühlern sind die beiden Wurzelglieder gelb, das dritte Glied schwarz; die Borste dick weiss mit gelber Wurzel; Taster an der Spitze breit, schwarz; Backen ungefähr so breit wie das dritte Fühlerglied. — Der Hinterleib hat dieselbe karakteristische Färbung mit den zwei breiten schwarzbraunen Längsstreifen wie die übrigen bekannten Arten. Beine ganz rothgelb, nur die Vordertarsen braun. Flügel wasserklar mit blassbraunen zarten Adern. 2 mm. lang.

Von der Insel Formosa: Tainan, Febr. (Sauter); schein dort sehr gemein zu sein, denn ich sah 119 Exemplare in der Sammlung des Ungar. Nat. Museums.

Chlorops Meig., Lw.

Uns sind aus diesem Gebiete bisher folgende Arten bekannt geworden:

Chlorops conclusata Walk.
« *vicaria* Walk.
« *albifrons* Walk.
« *postmacula* Walk.
« *nicobarensis* Schin.
« *fuscipennis* Thoms.
« *vittipennis* Thoms.
« *incisa* Meijere.
« *rubra* Meijere.
« *paludosa* Meijere.

Chlorops conclusata Walk. Schwarzbraun von Körperfarbe, grau bestäubt, gehört vielleicht garnicht hierher; auch Walker hat schon ein Fragezeichen zu *Chlorops* gesetzt.

Chlorops vicaria Walk. mit dem dreieckigen Fühlergliede gehört auch sicher nicht zu *Chlorops* in unserem Sinne, sondern wahrscheinlich zur Gattung *Scoliophthalmus*.

Chlorops albifrons Walk. kann vielleicht eine *Chlorops* sein.

Chlorops postmacula Walk. Wegen der verlängerten elliptischen Fühler und des borstigen Kopfes liegt hier auch keine *Chlorops* vor.

Chlorops nicobarensis Schin. ist eine *Chlorops* und *Chlorops fuscipennis* Thoms. ist nach Ausweis der Typen von Wien und Stockholm dieselbe Art.

Chlorops vittipennis Thoms. mit den grossen pubescenten Augen, dem runzeligen Schildchen, dem nierenförmigen dritten Fühlergliede mit der pubescenten Borste ist ein *Gaurax*. Thomson hat übersehen, dass die Randader bis zur vierten Längsader läuft, sonst hätte er die Art wohl nicht als *Chlorops*, sondern als *Oscinis* beschrieben.

Aus älterer Zeit kennen wir also fast nur eine einzige Art, *Chl. nicobarensis* Schin. Erst ganz vor kurzem hat Dr. de Meijere die drei Arten *rubra, paludosa* und *incisa* beschrieben, denen ich nun mit *Chl. albifrons* Walk., obgleich ich diese Type, wie alle anderen Walker'schen Arten nicht habe sehen können, eine Reihe neuer Arten hinzusetzen kann.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Drittes Fühlerglied ganz schwarz oder schwarzbraun. . . . . 2.
— Drittes Fühlerglied rothgelb oder wenn auf der äusseren Seite schwarzbraun, so doch auf der Innenseite an der Wurzel rothgelb. . . 14.
2. Thoraxrücken nicht oder sehr undeutlich gestreift, ganz oder bis auf Schulterbeulen und Seitenflecken einfarbig schwarz oder schwarzbraun. 3.
— Thoraxrücken mit 3—5 deutlich getrennten, meist dunkleren Längsstreifen. . . . . 6.
3. Thoraxbehaarung hell. . . . . 4.
— Thoraxbehaarung schwarz. . . . . 5.
4. Schildchen gelbbraun. Augen gross. Scheiteldreieck glänzend rostbraun. Untergesicht nicht auffallend kurz. Flügel wasserklar; sehr kleine Art. *pauper* n. sp.
5. Schildchen gelb. Augen von gewöhnlicher Grösse. Scheiteldreieck glänzend pechbraun, stark radial gefurcht. Taster gelb. Fühlerborste schwarz. *carinata* n. sp.
6. Flügel auf der Vorderhälfte breit braun bis schwarz; Hinterrand fast glashell. . . . . 7.
— Flügel glashell oder zart blassbräunlich. . . . . 8.
7. Thorax etwas glänzend roth mit drei sehr breiten braunen Längsstriemen. Schildchen gewölbt. Kleine Querader im dritten Viertel der Diskoidalzelle. . . . . *rubra* Meijere.
— Thorax rothgelb, kaum glänzend mit drei sehr breiten schwärzlichen Längsstriemen. Behaarung hell. Schildchen oben abgeflacht. Kleine Querader etwas hinter der Mitte der Diskoidalzelle. . . . *paludosa* Meijere.
8. Thoraxbehaarung fein und weisslich. . . . . 9.

— Thoraxbehaarung wie gewöhnlich schwarz. ... 10.

9. Thorax glänzend gelb mit drei breiten, etwas glänzend schwarzen Längsstreifen. Scheiteldreieck ganz glänzend gelb. Brustseiten glänzend gelb, schwarz gefleckt. Kleine Art von $1^1/_2$ mm. Länge. ... *flavofrontata* n. sp.

— Thorax gelbgrau, fast ganz matt, mit drei braunen Streifen. Brustseiten matt gelbgrau mit glänzend schwarzen Flecken. Grössere Art von 3 mm. Länge. ... *farinosa* n. sp.

10. Fühlerborste weiss. Scheiteldreieck rostgelb bis braun. ... 11.

— Fühlerborste schwarz. Scheiteldreieck schwarz. ... 12.

11. Scheiteldreieck glänzend rostbraun mit gelben Rändern. Brustseiten und Hinterleib honiggelb. Beine bis auf die Endtarsenglieder ganz gelb. *ochracea* n. sp.

— Scheiteldreieck glänzend rostgelb mit schwärzlicher Mittelfurche und Seitenrändern. Fühlerborste sehr dünn. Beine ganz rostgelb. Flügel etwas bräunlich. Brustseiten gefleckt. ... *laevifrons* n. sp.

— Scheiteldreieck matt rostbraun. Beine rostgelb; Schenkel auf der Mitte braun; Vorderschienen und Vordertarsen schwarz. Flügel fast farblos. Hinterleib einfarbig pechbraun. ... *oculata* n. sp.

12. Fühlerborste nackt. ... 13.

— Fühlerborste deutlich etwas pubescent, Beine ganz rostgelb. Kleine Art von 1—$1^1/_4$ mm. Länge. ... *minima* n. sp.

13. Scheiteldreieck schwarz, an den Wurzelecken gelb. Beine ganz gelb. *simplex* n. sp.

— Scheiteldreieck schwarz mit feinem gelben Seitenrande. Beine rostgelb, alle Schenkel und hintere Schienen mit schwarzbraunen bindenartigen Flecken. *pictipes* n. sp.

14. Sternopleuren glänzend gelb bis roth ... 15.

— Sternopleuren glänzend schwarz, wenn auch mitunter an der oberen Kante ein gelber Streifen ... 18.

15. Thoraxstreifen matt schwarzgrau oder rothbraun ... 16.

— Thoraxstreifen glänzend rostbraun. Schildchen gelb mit vielen Borsten. Stirn vortretend; Scheiteldreieck glänzend gelb, sehr gross, mit schwarzem Mittelfleck; drittes Fühlerglied ganz rothgelb, Borste schwarz. *frontata* n. sp.

— Thoraxstreifen glänzend roth. Schildchen gelb mit den gewöhnlichen vier Randborsten. Stirn nicht vortretend. Scheiteldreieck glänzend gelb, gross; drittes Fühlerglied gelb mit schwarzer Spitze, Fühlerborste weiss, etwas verdickt. ... *antennata* n. sp.

16. Thoraxbehaarung schwarz; Fühlerborste weiss. ... 17.

— Thoraxbehaarung weiss; Fühlerborste gelblich. Mattgelb. Thoraxrücken mit drei mattbraunen Streifen. Kopf nebst Scheiteldreieck ganz gelb; letzteres schmal, matt mit glänzender Mittelfurche. Beine gelb. Flügel am Vorderrande etwas bräunlich. ... *ochrostoma* n. sp.

17. Scheiteldreieck ziemlich schmal, glänzend braun mit zwei gelben Flecken

am Scheitelrande und zwei ähnlichen unter dem Ocellenhöcker; mittlere Längsfurche schwarz. ... *stigmatella* n. sp.

— Scheiteldreieck ziemlich schmal, glänzend schwarz ohne gelbe Flecken, aber jederseits am Rande mit zwei feinen aber deutlichen Furchen. *canaliculata* n. sp.

— Scheiteldreieck von gewöhnlicher Breite, gelb, schwach glänzend, Spitzenhälfte schwarzbraun mit Mittel- und Seitenfurche; Taster an der Spitze braun. Beine rostgelb, Schenkel etwas dick. 4½ mm. lang. *rubricollis* n. sp.

18. Flügel auf der Vorderhälfte breit braun. Costalzelle und Hinterrand fast farblos. Thoraxrücken ohne Streifen, schwärzlich, dicht hell behaart. Scheiteldreieck glänzend gelb. Beine überwiegend schwarzbraun. *nicobarensis* Schin.

— Flügel glashell oder nur schwach und gleichmässig bräunlich. Thoraxrücken gestreift. ... 19.

19. Thoraxbehaarung hell. ... 20.

— Thoraxbehaarung schwarz. ... 21.

20. Thoraxrücken glänzend gelb mit drei glänzend schwarzen Längsstreifen. Kopf nebst Scheiteldreieck gelb, Hinterkopf schwarzbraun. Beine gelb. Hinterschienen nebst Tarsen schwarzbraun. Flügel glashell. *albopilosa* Beck.

21. Scheiteldreieck glänzend schwarz. Taster schwarz oder braun. ... 22.

— Scheiteldreieck hell oder nicht ganz schwarz, gelb mit schwarzen Zeichnungen, gelbbraun bis schwarzbraun. ... 23.

22. Thoraxrücken mit fünf glänzend schwarzen Streifen. Schildchen braun mit gelbem Mittelstreifen. Taster schwarz; oberer innerer Mundrand braun. Beine rostgelb; Schenkel, Vorder- und Hinterschienen mit breiter brauner Binde ... *scutellaris* n. sp.

— Thoraxrücken mit fünf schwarzen matt bräunlich bereiften Längsstreifen. Schildchen gelb. Taster gross, vortretend, rothgelb, oberer innerer Mundrand nur undeutlich verdunkelt. Beine rostgelb; Schenkel auf der Mitte breit braunschwarz, Hinterschienen desgleichen auf der Spitzenhälfte. Flügel bräunlich ... *javanensis* n. sp.

23. Beine an Schenkeln und Schienen ganz rostgelb. ... 24.

— Beine an Schenkeln und Schienen nicht ganz rostgelb. ... 25.

24. Scheiteldreieck gross, gelb. Taster gelb. ... *albifrons* Walk.

— Scheiteldreieck schmal, gelb mit vertiefter schwarzer Längslinie und schwarzen Seitenstreifen. Taster an der Spitze braun. ... *sulcata* n. sp.

25. Thoraxrücken gelb mit fünf glänzend schwarzen Längsstreifen. Scheiteldreieck gross, glänzend gelb mit schwarzem Mittelstreifen. Beine gelb; Vorder- und Hinterschenkel braun gefleckt, Vordertarsen schwarzbraun. *striatifrons* n. sp.

— Thoraxrücken gelb mit vier matt braungrauen, nicht scharf begrenzten Längsstreifen. Scheiteldreieck klein gelb, kaum glänzend mit gebogenen Seiten-

rändern und einer glänzend schwarzen warzenartigen Erhöhung in der vorderen Spitze. Beine überwiegend schwarzbraun, Vorderschenkel stärker als gewöhnlich. — — — — — — — — — *femorata* n. sp.

— Thoraxrücken mit drei sehr breiten braungrauen Längsstriemen. Scheiteldreieck glänzend schwarzbraun, in der Mitte gefurcht. Hinterleib schwarz mit feinen weissen Einschnitten. Beine überwiegend schwarzbräunlich; Vordertarsen verbreitert (♀). — — — — — — — *incisa* Meijere.

— Thoraxrücken gelb mit fünf glänzend schwarzen Längsstreifen. Schildchen schwarz mit gelber Mittelstrieme. Scheiteldreieck glänzend rostgelb mit schwarzem Mittelstreifen und zwei solchen Seitenstreifen. Beine gelb, Schenkel und Hinterschienen mit braunen Binden. — *scutellaris* n. sp.[1]

Beschreibung der Arten.

21. **Chlorops striatifrons** n. sp. Taf. I, Fig. 5.

Thorax und Schildchen glänzend gelb mit fünf glänzend schwarzen Längsstreifen von gewöhnlicher Breite; Schulterschwiele schwarz gefleckt. Brustseiten mit deutlichen glänzend schwarzen Flecken auf den Meso-, Sterno- und Hypopleuren. Schildchen stark glänzend mit vier deutlichen Randborsten; Behaarung sehr kurz, schwarz. Kopf gelb; Hinterkopf mit einem braunen Mittelfleck, der den Rand nirgends erreicht. Augen gross; Backen schmäler als das dritte Fühlerglied. Stirn nach den Fühlern hin schwach konvergierend und hier so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend gelb, fast gleichseitig, gross, bis zu den Fühlern reichend mit einem deutlichen scharf gezeichneten schwarzen Längsstreifen vom Punktaugenhöcker bis zur Spitze. Behaarung der Stirn schwach, schwarz. Fühler rothgelb, drittes Glied ziemlich gross, kreisrund mit braunem Oberrande und feiner schwarzer Borste. Taster gelb, oberer innerer Mundrand geschwärzt. Hinterrücken glänzend schwarz. Hinterleib gelb mit schwarzen Hinterrandbinden, die nach hinten zu deutlicher werden. Beine gelb; Hinterschenkel auf der Innenseite, Vorderschenkel auf der Aussenseite der Endhälfte mit einem braunen Fleck; Tarsenendglieder, namentlich an den Vorderbeinen etwas gebräunt. Flügel glashell mit feinen braunen Adern; dritte Längsader schwach aufgebogen; zweiter Randaderabschnitt etwa $1^1/_2$-mal so lang wie der zweite. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Australien: N.-S.-Wales, Mt. Victoria (Biró), 13 Exemplare, Ungar. Nat. Museum.

22. **Chlorops scutellaris** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb mit fünf ziemlich glänzenden schwar-

[1] Wegen den schwankenden Färbung des Scheiteldreiecks auch an dieser Stelle angeführt.

zen Längsstriemen, von denen die beiden Haupt-Seitenstriemen auch über das Schildchen laufen, so dass dies nur auf der Mitte gelb, sonst braun ist; am Rande des letzteren stehen zwei Haupt- und zwei Nebenborsten. Behaarung kurz, schwarz. Schulterbeule kaum gebräunt, jedoch auf den Sterno-, Meso- und Hypopleuren deutlich glänzend schwarze Flecke. Kopf gelb; Hinterkopf oben am Scheitel und an beiden Seiten mit breitem schwarzen Fleck. Scheiteldreieck glänzend schwarz, schmal blattförmig, bis fast zu den Fühlern spitz verlaufend, ganz glatt ohne Mittelfurche; bei nicht ganz ausgereiften oder heller gefärbten Exemplaren sieht man einen deutlichen schwarzen Mittelstreifen und zwei Seitenstreifen auf rostgelber Fläche.

Stirn fast gleich breit, etwas breiter als ein Auge. Fühler rothbraun; drittes Glied an der Aussenseite schwarz, inwendig an der Wurzel roth, nicht ganz kreisförmig, sondern mit stumpfer Oberecke und am Rande etwas weiss pubescent mit schwarzer nackter Borste. Taster schwarz; oberer innerer Mundrand gebräunt. Augen gross, ziemlich kreisrund; Backen schmäler als das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend braungelb mit unbestimmter Bräunung der Vorderränder. Beine rostgelb; Schenkel auf der Mitte breit braun. Vorder- und Hinterschienen mit schwacher Bräunung auf der Mitte; Vordertarsen und die beiden letzten Glieder der anderen Beinpaare bräunlich. Flügel fast glashell; dritte Länsader ganz grade; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte. $2^1/_2$ mm. lang.

9 Exemplare von Australien: N.-S.-Wales, Mt. Victoria (Biró), Ungar. Nat. Museum.

23. **Chlorops sulcata** n. sp. Taf. I, Fig. 2.

Thorax und Schildchen gelb; ersterer mit fünf glänzend schwarzen Längsstreifen von gewöhnlicher Breite. Schildchen mit vier deutlichen schwarzen Randborsten; Behaarung schwarz; Brustseiten mit deutlichen schwarzen Flecken auf den Meso-, Sterno- und Hypopleuren. — Kopf gelb; Untergesicht weisslich. Hinterkopf mit breiter schwarzer Mittelstrieme und zwei etwas weniger deutlichen Seitenflecken. Scheiteldreieck glänzend bräunlichgelb mit dunkleren Seitenrändern und schwarzer, tiefer Mittelrinne, schmal, an der Basis nur von halber Stirnbreite, fast bis zu den Fühlern reichend. Fühler roth, das dritte Glied an der oberen Hälfte schwarzbraun mit zarter schwarzer Borste. Taster an der Spitzenhälfte braun; oberer innerer Mundrand nicht verdunkelt. Augen kreisrund; Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib gelb mit zwei schwarzen Flecken in der Vorderecke des zweiten Ringes und mit bräunlich gelben bis braunen, nicht sehr deutlichen Vorderrandsbinden auf den übrigen Ringen. Beine rostgelb; Vordertarsen und die

Endglieder der Tarsen an den übrigen Beinen etwas bräunlich. Flügel farblos mit braunen Adern; dritte Längsader gerade; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte. 3 mm. lang.

2 Exemplare aus Australien: N.-S.-Wales, Mt. Victoria (Biró), Ungar. Nat. Museum.

24. **Chlorops stigmatella** n. sp. Taf. I, Fig. 3, 4.

Thorax und Schildchen gelb mit fünf matt grauschwarzen Längsstreifen. Schildchen mit vier deutlichen schwarzen Borsten. Behaarung schwarz, kurz; Schulterbeulen ohne Fleck; auch die Brustseiten sind fast ganz gelb; die Sternopleuren sind glänzend gelb; auch auf den Mesopleuren ist kaum die Spur einer Bräunung zu sehen, dahingegen macht sich am Prothorax, unmittelbar unter dem Stigma, ein kleiner intensiv schwarzer Fleck bemerkbar. — Kopf gelb; Untergesicht etwas weisslich bereift: am Hinterkopf eine schwarzbraune Längsbinde in der Breite des Scheiteldreiecks; letzteres ist glänzend braun mit hellen Seitenflecken unter dem Punktaugenhöcker, schmal blattförmig, in eine längere Spitze auslaufend, die Augenränder am Scheitel nicht berührend; die Seitenränder sind etwas erhaben und die Mittellinie ist durch eine schwarze Längsfurche gekennzeichnet, der Scheitelrand zu beiden Seiten des Punktaugenhöckers bleibt gelb, (s. Taf. I, Fig. 4), mitunter verschwinden die unteren gelben Seitenflecken (s. Taf. I, Fig. 3). Fühler rothgelb, drittes Glied etwas verlängert, an der Spitze braun mit deutlich weisser Borste. Taster rothgelb, innerer oberer Mundrand nicht geschwärzt. Augen kreisrund, Backen mindestens so breit wie das dritte Fühlerglied; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Hinterleib mattbraun mit gelben Hinterrandsäumen und gelber Spitze. Beine rostgelb, Tarsenendglieder schwärzlich. Flügel blassbräunlich mit dicken braunen Adern; dritte Längsader grade; zweiter Randaderabschnitt nicht viel länger als der dritte. $2^1/_2$—3 mm. lang.

3 Exemplare aus Australien: N.-S.-Wales, Sydney (Biró) und 1 Exemplar von der Insel Formosa: Kagi, August (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Variante. Von der Insel Formosa, Ungar. Nat. Museum, 68 Exemplare. Diese entsprechen ganz den australischen Exemplaren, jedoch ist die Zeichnung des Scheiteldreiecks etwas verändert: die gelben Scheitelrandflecken sind etwas grösser und die beiden hellen Flecken unter dem Punktaugenhöcker werden kleiner, so dass der dunkle Fleck auf der Mitte des Scheiteldreiecks deutlicher wird.

25. **Chlorops carinata** n. sp.

Mit dem verdunkelten Schildchen und dem breiten Kopfe weicht diese Art von dem herkömmlichen Typus etwas ab, kann aber sehr wohl in der Gattung bleiben.

Thorax gelb, aber Rücken und Schildchen sind mit Ausnahme der Schulterbeule und eines Seitenfleckens durch das Zusammenfliessen der Streifen ganz schwarz und kaum etwas glänzend. Behaarung und Beborstung kurz schwarz; Schulterbeule mit kleinem schwarzen Fleck. Brustseiten deutlich und vollständig schwarz gefleckt auf Meso-, Ptero-, Sterno- und Hypopleuren. — Kopf schmutziggelb, viel breiter als hoch; Hinterkopf mit Ausnahme des schmalen Seitenrandes ganz schwarzbraun. Stirn mindestens doppelt so breit wie ein Auge. Das Scheiteldreieck ist glänzend pechbraun; es hat die Form eines sehr breiten und kurzen Pappelblattes mit tief eingebogenen Seitenrändern und feiner Spitze, die bis fast an die Fühler hinanreicht; die Basis des Dreiecks berührt fast die Augen; was diese Fläche noch besonders auszeichnet, ist, dass sie durch eine Reihe von der Basis ausgehender, radial nach der Spitze verlaufender Furchen durchzogen ist. Fühler rothgelb, das dritte Glied nicht gross, schwarz; das zweite ein wenig länger als gewöhnlich, aber nicht auffallend; Fühlerborste schwarz; Taster gelb, innerer oberer Mundrand mit zwei schwarzen Streifen. Untergesicht kurz, unterer Mundrand stark abgerundet, Backen nicht so breit wie das dritte Fühlerglied. — Hinterleib mattschwarz mit feinen gelben Hinterrandsäumen. Beine rostgelb; die Wurzelhälfte der Schenkel schwarz, die beiden letzten Tarsenglieder desgleichen. Flügel etwas bräunlich mit dicken braunen Adern; dritte Längsader ein wenig aufgebogen; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte. $3^1/_2$ mm. lang.

1 Stück aus Australien: N.-S.-Wales, Paramatta (Biró), Ungarisches Nat. Museum.

26. **Chlorops pictipes** n. sp.

Diese Thiere haben viel Ähnlichkeit mit unserer paläarktischen Art *hypostigma* Meig., weichen aber ab durch etwas andere Gestalt des Scheiteldreiecks, durch schwarzen Mundrand und andere Beinfärbung.

Thorax und Schildchen glänzend gelb mit fünf glänzend schwarzen Längsstreifen von gewöhnlicher Breite und Länge. Behaarung kurz und schwarz; Schildchen mit vier deutlichen Borsten; Schulterbeule schwarz gefleckt; Brustseiten mit vier deutlichen schwarzen Flecken auf Meso-, Sterno-, Ptero- und Hypopleuren. — Kopf gelb; Hinterkopffleck schwarzbraun, gross, steht in Verbindung mit dem Scheiteldreieck und lässt nur den Seitenrand frei. Scheiteldreieck gelb mit glänzend schwarzem Dreieck, das an der Basis nur etwa die halbe Scheitelbreite hat und nicht weit über die Stirnmitte hinaus reicht, es ist ganz glatt, bei einem Exemplar mit einer Mittelfurche an der Spitze; die schwarze

Farbe erreicht nicht ganz den Dreiecksrand, auch bleiben beide Wurzelecken gelb. Fühler: Wurzelglieder rostgelb, das dritte Glied gross, schwarzbraun mit schwarzer Borste. Taster gelb, vorderer Mundrand glänzend schwarz. Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; dieses kreisrund; Backen von der Breite des dritten Fühlergliedes. Hinterleib gelb mit unbestimmter brauner Bindenzeichnung. Beine gelb; Schenkel, namentlich die Vorder- und Hinterschenkel auf der Mitte mit braunem bindenartigen Fleck. Hinterschienen mit deutlicher schwarzbrauner Mittelbinde; Tarsenendglieder braun. Flügel wasserklar; dritte Längsader grade; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_4$-mal so lang wie der dritte. $2^1/_2$ mm. lang.

2 Exemplare aus Australien: N.-S.-Wales, Paramatta, Mt. Victoria (Biró), Ungar. Nat. Museum.

27. **Chlorops rubra** Meijere.

Beschreibung nach Meijere:

Stirne mattroth, vorne schmal gelblich, fast nackt, Scheiteldreieck schmal, dreieckig, hinten weit vom Augenrande entfernt bleibend, die feine Spitze vorn fast bis zum vorderen Stirnrande reichend, glänzend roth, nur der Ocellenpunkt schwarz. Untergesicht rothgelb, weiss bereift. Backen roth, schmal. Hinterkopf roth. Die Wurzelglieder der Fühler gelb, das dritte gross, fast rund, schwarz. Fühlerborste nackt, fein, weiss. Rüssel und Taster bräunlich.

Thorax etwas glänzend, roth mit drei sehr breiten braunen Längsstriemen, von welchen die seitlichen vorn abgekürzt sind, die Behaarung sehr kurz. Schildchen etwas gewölbt, roth, am Rande, besonders in der Mitte, mit zahlreichen längeren feinen gelblichen Haaren. Brustseiten roth, fast nackt, die Brust dunkler.

Hinterleib kurz und breit, flach, kürzer als der ebenfalls breite Thorax, ganz roth mit etwas weisslichem Schimmer und zerstreuter gelber Behaarung.

Beine ganz gelb, besonders die Schienen und Tarsen mit weisslichem Schimmer.

Flügel relativ breit; die Vorderhälfte schwarzbraun; die Bräunung erstreckt sich noch etwas über die Diskoidalzelle hinaus, an der Spitze des Flügels zeigt jedoch nur der Vorderrand einen schmalen Saum, welcher sich bis zur Spitze der dritten Längsader erstreckt; in- und unmittelbar unter der Diskoidalzelle ein glasheller Längsstreifen. Dritte und vierte Längsader parallel; die hintere Querader ein wenig länger als die Entfernung der Querader und ebenso lang wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader. Schwinger weiss.

Körper- und Flügellänge 3 mm.

Sumpf Muara Antjol nahe Batavia, Dezember. Jacobson leg.

Anmerkung: Eine schöne, grosse breitgebaute Art, die mit der feinen weissen Pubescenz aller Körpertheile und durch die geschwärzten Flügel auffällt. Die Flügeladerung ist bemerkenswerth: einmal ist die erste Längsader sehr dick und lang, sie mündet jenseits der Flügelmitte in den Vorderrand; dann ist auch die kleine Querader, der Mündung der ersten Längsader gegenüber, weit über die Flügelmitte hinaus gestellt; sie steht im dritten Viertel der Diskoidalzelle und ihre Entfernung von der Gabel der zweiten und dritten Längsader ist doppelt so gross wie von der hinteren Querader.

28. **Chlorops paludosa** Meijere.

Beschreibung nach Meijere:

Kopf gelb, besonders das Untergesicht und die Backen mit weisslichem Schimmer. Scheiteldreieck schmal, hinten weit vom Augenrande entfernt, vorn in eine feine Spitze bis zum vorderen Stirnrande vorgezogen, glänzend rothgelb mit feiner auch schwarzer Mittelfurche. Hinterkopf rothgelb mit grossem schwarzen Mittelflecken, welcher sich vom Hinterkopfsloch fast bis zum Scheitel erstreckt. Wurzelglieder der Fühler gelb, das dritte Glied fast rund, samt der Arista schwarz. Rüssel mit etwas verlängerten Sauglappen, gelbbraun, desgleichen die Taster.

Thorax rothgelb, kaum glänzend, mit drei sehr breiten schwärzlichen Längsstriemen, die seitlichen vorn abgekürzt, die Behaarung äusserst kurz, gelb. Brustseiten rothgelb, ebenfalls sehr kurz hell behaart. Schildchen rothgelb, oben flach, gerandet, an der Spitze mit zwei längeren, aber nicht starken weissen Borsten.

Hinterleib breit und kurz, so lang wie der Thorax, ganz glänzend dunkelroth, mit weisser Behaarung.

Beine rothgelb, die Vorderschienen in der Endhälfte und die Tarsen braun. Hinterschenkel mitunter ebenfalls braun.

Flügel relativ breit, am Wurzel- und Vorderrandtheile breit gebräunt. Dies erstreckt sich nach unten etwas über die vierte Längsader, abwärts etwas über die Diskoidalzelle hinaus; in letzterer Zelle ein glasheller Längsstrich. Die Entfernung der Queradern bedeutend grösseer als die Länge der hinteren Querader, letztere auch kürzer als der letzte Abschnitt der fünften Längsader.

Schwinger gelbweiss.

Körperlänge 3·5; Flügellänge 3 mm.

Sumpf Muara Antjol in der Nähe von Batavia, Dezember, Jacobson leg. Museum von Amsterdam. 1 Exemplar von Neu-Guinea, Seleo, Berlinhafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung: Diese Art hat mit *Chl. rubra* grosse Aehnlichkeit hinsichtlich der hellen Körperbehaarung und der stark gebräunten Flügel. Die Bräunung der Flügel ist bei *paludosa* nicht so fleckig gestreift, wie bei *rubra*, sondern gleichmässiger im Ton; auch hat die kleine Querader eine andere Stellung; sie steht etwas hinter der Mitte, aber noch nicht ganz im zweiten Drittel der Diskoidalzelle und überschreitet die Mitte der Flügel nicht.

29. **Chlorops incisa** Meijere.

Beschreibung nach Meijere:

Stirne matt braungrau, vorn sehr schmal rothgelb gesäumt; Ocellendreieck glänzend schwarzbraun, gross, auch hinten, jedoch den Augenrand nicht erreichend, während es sich vorn bis zum vorderen Stirnrande erstreckt; die Seitenränder etwas vorgebuchtet, in der Mitte eine vertiefte Längslinie und neben derselben jederseits eine Längsgrube, welche jedoch den Rand des Dreiecks nicht erreicht. Fühler schwarzbraun, die äusserste Wurzel des dritten Gliedes an der Innenseite rothgelb; das dritte Glied mässig gross, nicht genau kreisrund, sondern fast abgerundet viereckig, die Borste dünn, nackt, bräunlich, in gewisser Richtung weisslich. Untergesicht und Backen gelb, weisslich bestäubt, letztere sehr schmal. Hinterkopf schwarzbraun. — Thorax mit drei breiten braungrauen Längsstriemen, welche nur durch feine, etwas vertiefte weissliche Linien getrennt sind. Brustseiten schwarzbraun mit einer breiten, nach unten hin sich allmählig verschmälernden, schräg verlaufenden gelblichen Strieme, deren Unterende den oberen Rand des Sternopleurums erreicht, während das obere Ende vor der Quernaht breit anfängt; auch der obere Rand des Sternopleurums gelb gesäumt. — Hinterleib schwarz mit feinen weissen Einschnitten; der fünfte Ring mit schmalen gelben Hinterrandsäumen, der erste Ring ganz röthlichgelb. — Beine schwärzlich, die Spitze der Hüften, die Schenkelringe, die Kniee, die Wurzel und die Spitze der Mittel- und Hinterschienen und die zwei ersten Tarsenglieder der Mittel- und Hinterbeine gelb. — Flügel glashell, die dritte und vierte Längsader parallel, letzter Abschnitt der letzteren schwach doppelt so lang wie die Entfernung der Queradern. Schwinger weisslich mit dunklem Stiel.

Körperlänge 3 mm; Flügellänge 2·25 mm.

Krakotau, Mai, 1 ♀, Jacobson leg. Museum von Amsterdam.

Anmerkung: Hinzufügen will ich nur noch, dass die Vordertarsen ganz schwarz und mit Ausnahme des letzten Gliedes verbreitert sind.

30. **Chlorops nicobarensis** Schin. Synonym: *Chl. fuscipennis* Thoms.

Thorax bis auf das gelbe Schildchen und einen gelben Fleck hinter der Schulterbeule ganz schwarz, kaum etwas glänzend mit sehr feiner kurzer fahlgelber Behaarung und ohne Borsten; bei gut entwickelten Thieren sieht man noch zwei feine weisse Längslinien hindurchschimmern. Das mattgelbe Schildchen ist etwas abgeplattet und trägt an der Spitze zwei sehr zarte helle Börstchen. Brustseiten glänzend pechschwarz. Kopf gelb, Hinterkopf dunkelbraun. Stirn schmal, gleich breit, kaum etwas breiter als ein Auge. Scheiteldreieck klein, nur bis zur Stirnmitte reichend, glänzend gelb, nach dem Scheitel hin allmählig etwas dunkler. Fühler rothgelb, drittes Glied kreisrund, von mittlerer Grösse, am Oberrande bräunlich mit kurzer nackter brauner Borste. Untergesicht gelb, bis unter die Augen hinabreichend. Taster gelb; oberer innerer Mundrand schwarz. Backen gelb, breit, von $^1/_3$ der Augenhöhe, etwas breiter als das dritte Fühlerglied. Stirnbehaarung fein und weiss. Schwinger elfenbeinweiss mit dunklem Stiel. Hinterleib pechbraun, nackt, etwas glänzend mit gelber Spitze. Beine schwarzbraun; Hüftgelenke, Kniee, Schienenwurzeln, Mittelschienen und Mitteltarsen rostgelb. Vorderhüften deutlich weiss bestäubt. Flügel deutlich gebräunt, jedoch am Hinterrande und in der Wurzelzelle heller; Adern dick, braun; dritte Längsader grade; zweiter Randader-Abschnitt kaum etwas länger als der dritte. 3 mm. lang.

Von den Nicobaren. 1 Exemplar von Neu-Guinea, Seleo, Berlinhafen (Biró), Ungar. Nat. Museum und aus Java (Jacobson), Museum von Amsterdam.

31. **Chlorops albopilosa** Beck.

Ich habe diese Art ausführlich beschrieben in der Abhandlung über die Dipteren der Kanarischen Inseln. Unsere Exemplare weichen fast garnicht ab, nur die Stellung der dritten und vierten Längsader zu einander nähert sich hier etwas mehr der parallelen Lage als bei den Kanarischen: Gelb mit schwarzer Streifung auf dem Thoraxrücken und mit schwarzen Brustflecken, weisser Behaarung und Beborstung. Kopf ganz gelb, Schildchen glänzend. Beine gelb mit braunen Hinterschienen. Flügel wasserklar. 2 mm. lang.

16 Exemplare von Formosa: Takao (Sauter), Ungarisches Nat. Museum.

Es ist bemerkenswerth, dass wir auf zwei so entfernt von einander liegenden Inseln die gleiche Art finden.

32. **Chlorops flavofrontata** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb, ersterer mit drei breiten, glänzend schwarzen, etwas grau bereiften Längsstreifen und verhältnismässig langer, weitläufig gestellter weisser Behaarung; am Schildrande zwei

längere weisse Borstenhaare; Brustseiten mit vier glänzend schwarzen Flecken. Kopf gelb, Hinterkopf oben mit unbestimmt begrenzter dunkler Mittelstrieme. Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, mit schmalem langen glänzend gelben Scheiteldreieck. Fühler ganz schwarz; drittes Glied ziemlich gross mit gelber Borste. Taster braun, Mundrand gelb. Backen breit, etwa $1^1/_2$-mal so breit wie das dritte Fühlerglied; die feinen Härchen auf der Stirne weiss. Schwinger hell. Hinterleib rostgelb mit schwarzer Zeichnung: am zweiten Ringe stehen zwei schwarze Seitenflecke; auf dem zweiten dritten und vierten Ringe dreieckige Mittelflecke; der vierte hinten und der fünfte ganz schwarz; diese Fleckenzeichnung ist mitunter undeutlich. Beine rostgelb, Hinter- und Vorderschienen, Hinter- und Vordertarsen schwarz. Flügel fast wasserklar, dritte Längsader grade, zweiter Randader-Abschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Diese Art ist verwandt mit der vorigen; die abweichende Färbung der Fühler, Taster und der Beine ist aber nicht etwa lediglich geschlechtlicher Unterschied, er erstreckt sich vielmehr auf beide Geschlechter.

13 Exemplare von der Insel Formosa: Takao (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

33. **Chlorops farinosa** n. sp.

Im Habitus den beiden Arten aus Neu-Guinea *Chl. nicobarensis* Schin. und *brevifacies* m. ähnlich, jedoch durch ganz glashelle Flügel zunächst abweichend.

Der Thorax hat eine schmutzig graugelbe Grundfarbe; Rücken und Schildchen sind durch drei zusammenfliessende schwarzbraune Streifen bis auf die Schulterbeulen und je einen Fleck neben und hinter denselben verdunkelt; das Ganze ist in eine graue Bestäubung eingehüllt; dazu kommt dann noch die kurze weissliche Behaarung. Brustseiten matt gelbgrau mit vier grossen, glänzend schwarzen Flecken an den bekannten Stellen. Kopf schmutziggelb; Hinterkopf auf der Mitte verdunkelt. Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck klein gelb, mässig glänzend, von halber Scheitelbreite und halber Stirnlänge, mit zarter Mittelfurche und schwarzem Ocellenhöcker. Fühler schwarz; drittes Glied ziemlich gross mit sehr kurzer feiner dunkler Borste. Taster gelb; oberer innerer Mundrand schwarz. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Beine rostgelb; Schenkel und Schienen auf der Mitte breit braun, Mittelschienen heller; Tarsenendglieder mehr oder weniger verdunkelt. Flügel wasserklar; dritte Längsader gerade; kleine Querader fast im zweiten Drittel der Diskoidalzelle. 3 mm. lang.

2 Exemplare von der Insel Formosa: Takao (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Variante. 3 Exemplare in der Sammlung des Ung. Nat. Museums aus Formosa, Tainan. (Sauter.) Diese Thiere sind heller gefärbt, was namentlich an den Beinen hervortritt, die ganz gelb sind; auch das dritte Fühlerglied ist mitunter auf der inneren Seite roth.

34. **Chlorops lævifrons** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb; ersterer mit fünf glänzend schwarzen, sehr breiten Längsstreifen; die sehr kurze Behaarung ist schwarz. Schulterbeule gelb ohne Fleckung; an den Brustseiten sind die Sternopleuren glänzend schwarz, auf den Meso- und Hypopleuren liegt gleichfalls je ein kleiner schwarzer Fleck. — Kopf gelb; Hinterkopf auf der Oberhälfte braun. Stirn reichlich $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, mit grossem glänzenden Scheiteldreieck von gelbbrauner Farbe; die Seitenränder, die Spitze und eine feine Mittellinie sind schwarz; letztere bildet sich an der äussersten Spitze zumeist als schwache Furche aus und erreicht die Fühlerwurzeln, während die Dreiecksspitzen an der Wurzel fast die Augen berühren. Wurzelglieder der Fühler rothgelb, drittes Glied schwarz, von mittlerer Grösse, mit feiner gelb- oder weisslicher Borste. Taster und Mundrand gelb. Hinterleib pechbraun bis schwarz mit feinen gelben Hinterrändern und gelber Spitze; Tarsenendglieder, an den Vorderbeinen die vier letzten, an den Hinterbeinen die beiden letzten schwärzlich. Flügel deutlich etwas gebräunt mit dicken braunen Adern; dritte Längsader gerade; zweiter Randaderabschnitt nur wenig länger als der dritte. $2^1/_2$ mm. lang.

3 Exemplare aus Singapore (Biró), im Ungarischen Nat. Museum, und 1 Exemplar von Java, Wenosobo, Mai (Jacobson) im Museum Amsterdam.

35. **Chlorops minima** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb; ersterer mit drei breiten glänzend schwarzen Längsstreifen, die sich berühren. Behaarung kurz schwarz. Brustseiten mit den gewöhnlichen glänzend schwarzen Flecken. — Kopf gelb, Hinterkopf auf der oberen Hälfte braun. Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; die Augen sind gross und nehmen im Profil fast den ganzen Kopf ein; das Scheiteldreieck ist von mittlerer Grösse, etwas blattförmig, glänzend schwarz, an der Basis die Augen nicht berührend, bis etwas über die Stirnmitte reichend. Fühlerwurzelglieder rostgelb, drittes Glied gross schwarz, etwas pubescent mit schwarzer, deutlich etwas pubescenter Borste. Taster und Mundrand gelb; Backen schmal, etwa von $^1/_3$ der Breite des dritten Fühlergliedes. Hinterleib glänzend schwarz; Beine ganz rothgelb. Flügel glashell; Wurzelzelle sehr kurz; dritte Längsader schwach nach oben aufgebogen; erste Längsader kurz; zweiter Randaderabschnitt deutlich kürzer als der dritte; kleine Quer-

ader vor der Mündung der ersten Längsader auf der Mitte der Diskoidalzelle stehend.

1—1¼ mm. lang.

6 Exemplare von der Insel Formosa: Takao, 300 m. hoch (Sauter), Ungar. Nat. Mus.

36. **Chlorops pauper** n. sp.

Thorax glänzend schwarzbraun, aber man sieht noch ziemlich deutlich drei glänzend schwarze zusammengeflossene Längsstreifen auf deutlich braungelbem Grunde. Behaarung fein und hell. Schildchen gelbbraun mit vier deutlichen Borsten. Brustseiten glänzend pechbraun. Schwinger weiss. — Kopf gelb; Stirn 1½-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend rostbraun, ohne Furche, von mittlerer Grösse, etwas über die Stirnmitte hinausgehend und in voller Breite in den schwarzen Hinterkopffleck übergehend. Fühler rothgelb, drittes Glied schwarzbraun von mittlerer Grösse mit dunkler Borste. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Augen gross, Backen nur halb so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend pechbraun, kegelförmig sich zuspitzend. Beine ganz rostgelb. Flügel wasserklar mit gelben Adern; dritte Längsader gerade, zweiter Randaderabschnitt kaum grösser als der dritte.

1 mm. lang.

1 Exemplar aus Neu-Guinea: Simbang, Huon Golf (Biró), Ungar. Nat. Museum.

37. **Chlorops simplex** n. sp.

Diese kleine Art kommt der *Chl. minima* von der Insel Formosa nahe, ist etwas grösser, hat ein etwas anderes Scheiteldreieck und eine längere zweite Längsader.

Thorax und Schildchen glänzend gelb, ersterer mit drei sehr breiten aneinander stossenden, glänzend schwarzen Längsstreifen. Behaarung kurz, schwarz. Brustseiten gelb mit drei glänzend schwarzen Flecken. Kopf gelb; Hinterkopf auf der oberen Hälfte schwarz, jedoch bleibt der Rand gelb. Stirn 1½-mal so breit wie ein Auge mit glänzend schwarzem Scheiteldreieck von mittlerer Grösse, dessen beide Ecken gelb bleiben; man könnte auch sagen, das Scheiteldreieck sei gelb mit einem grossen breiten schwarzen Mittelfleck, dessen Ränder parallel verlaufen und die Ecken frei lassen. Fühler schwarz: drittes Glied ziemlich gross mit schwarzer Borste. Backen sehr schmal, etwa von ⅓ der Breite des dritten Gliedes. Taster und Mundrand gelb. Hinterleib glänzend schwarzbraun. Beine ganz gelb. Flügel wasserklar; Längsadern fast ganz grade; zweite ziemlich lang; zweiter Randaderabschnitt deutlich länger als der dritte. Entfernung beider Quer-

adern von einander gleich der Länge des letzten Abschnittes der fünften Längsader.

2 mm. lang.

1 Exemplar von Darjeeling, Juni, Himalaja-Geb. (Fruhstorfer). Wiener Hofmuseum.

38. **Chlorops frontata** n. sp. Taf. I, Fig. 17.

Bemerkenswerth durch eine etwas mehr als gewöhnlich vorgezogene Stirn und grosses glänzendes Scheiteldreieck.

Thorax und Schildchen glänzend gelb; ersterer durch drei wenig deutliche dunkle Längsstriemen auf dem Rücken braun. Schildchen mit zahlreichen Randborsten. Behaarung sehr spärlich schwarz. Brustseiten glänzend gelb mit schwarzen Flecken auf den Meso- und Pteropleuren. Sternopleuren bleiben rostgelb. — Kopf ganz glänzend gelb; Stirn so breit und breiter wie ein Auge, deutlich vorgezogen mit einem grossen fast die ganze Stirn bedeckenden Scheiteldreieck, das auf der Mitte eine flache Einsenkung hat und hier schwarz gefleckt ist. Fühler rothgelb; drittes Glied klein, rund mit zarter nackter dunkler Borste. Taster und Mundrand gelb. Backen breit, fast von halber Augenhöhe. Der braune Hinterkopffleck in Breite des Scheiteldreiecks läuft nur in zwei seitliche Spitzen aus, ohne bis zum Scheitel vorzudringen. Hinterleib rostgelb, glänzend mit schwarzbraunen Vorderrandsbinden. Beine ganz rostgelb. Flügel schwach gelbbraun mit hellbraunen Adern; dritte Längsader im Ganzen etwas nach vorne aufgebogen; zweiter Randaderabschnitt etwas länger als der dritte.

$2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von der Insel Formosa: Yentempo (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

39. **Chlorops rubricollis** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb; ersterer auf dem Rücken mit drei breiten rothbraunen matten Streifen, welche durch eine gelbgraue Bereifung etwas undeutlich gemacht werden; alle drei Striemen erscheinen an ihrem vorderen Ende fleckenartig schwärzlich. Die Behaarung ist sehr dicht und deutlich schwarz. Schildchen mit sechs deutlichen Randborsten. Brustseiten glänzend gelb, Sternopleuren glänzend rostgelb; die gewöhnlichen schwarzen Flecken fehlen, jedoch liegt dicht unter dem Prothoraxstigma ein deutlicher schwarzer Fleck, ebenso wie bei der Art *Chl. stigmatella*. Schwinger gelb, Knopf an der Spitzenhälfte braun. — Kopf gelb; Hinterkopf in Breite des Scheiteldreiecks mit einem schwarzbraunen, in zwei Seitenspitzen auslaufenden Mittelstreifen. Stirn roth, doppelt so breit wie ein Auge; das Scheiteldreieck hat nur die halbe Scheitelbreite zur Basis und endigt etwas jenseits

der Stirnmitte, setzt sich aber linienförmig fort bis zu den Fühlern; es hat eine durch Seitenleisten gebildete Mittelfurche, die an den Punktaugen beginnt: zwei ähnliche Furchen begrenzen die Dreiecksseiten und vereinigen sich an der Dreiecksspitze mit der Mittelfurche. Die Färbung des Scheiteldreiecks ist an der Basis gelb, an der Spitzenhälfte schwarzbraun, von geringem Glanze; die kurze Stirnbehaarung schwarz. Fühler rothgelb: drittes Glied ziemlich gross mit braunem Vorderrande und einer weissen, an der Wurzel gelben Borste. Taster rostgelb, an der Spitze braun; Mundrand gelb. Hinterleib rostgelb, kaum etwas glänzend mit breiten, schwarzbraunen Vorderrandsbinden. Beine rostgelb, letztes Tarsenglied braun; Schenkel, hauptsächlich die Vorderschenkel, etwas dicker als gewöhnlich. Flügel gross, fast wasserklar mit braunen Adern; dritte Längsader grade; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte. $4^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Kosempo, März (Sauter), Ungarisches Nat. Museum.

40. **Chlorops antennata** n. sp. Taf. II, Fig. 22.

Eine kleine glänzend gelbe rothgestreifte Art mit weisser Fühlerborste.

Thorax und Schildchen glänzend gelb; ersterer mit drei breiten, rothen Längsstreifen, letzteres etwas gewölbt mit vier Borsten. Behaarung ausserordentlich fein und schwarz. Brustseiten glänzend mit einem kleinen schwarzen Fleck unter dem Prothoraxstigma und einem schmalen schrägliegenden Fleck auf den Mesopleuren. — Kopf gelb; Stirn etwa $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, mit grossem, glänzend gelben, braun gesäumten, ganz glatten Scheiteldreieck, das am Scheitel die Augen und mit der Spitze den Stirnvorderrand nicht ganz erreicht. Fühler gelb; drittes Glied an der Vorderspitze braun mit etwas dicker weisser Borste. Taster gelb. Backen schmal, nur halb so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend rostgelb; Hinterrücken glänzend schwarz. Beine gelb. Flügel farblos mit blassgelben Adern; erster, zweiter und dritter Randaderabschnitt gleich gross; die kleine Querader ist der Flügelwurzel sehr nahe gerückt; sie steht etwas vor der Mitte der Diskoidalzelle und ist von der hinteren Querader ziemlich entfernt, so dass der letzte Abschnitt der vierten Längsader nur reichlich doppelt so lang ist wie der vorletzte Abschnitt. $1^1/_3$ mm. lang.

1 Exemplar von Java, Oktober (Jacobson), Mus. von Amsterdam.

41. **Chlorops ochrostoma** n. sp.

Thorax und Schildchen mattgelb, der Rücken durch drei breite, dicht aneinander stossende pechbraune Längsstreifen verdunkelt und fast ohne Glanz; die äusserst kurze und feine Behaarung ist hell, das

Schildchen oben etwas abgeplattet; es trägt an der Spitze zwei längere helle Borstenhaare; der Thorax ist im übrigen ohne dunkle Borsten wie bei den beiden vorhergehenden Arten. Brustseiten matt, von gelblich-graubräunlichem Ton; die Sternopleuren sind auf ihrer oberen Hälfte gelb; die untere ist schwarz gefärbt mit etwas grauer Bereifung. Schwinger blassgelb. — Kopf ganz und gar quittengelb, matt, nur das sehr schmale und spitze Scheiteldreieck ist glänzend; es ist an der Basis kaum breiter als der Ocellenhöcker und verläuft mit einer linienförmigen Längsfurche fast bis zu den Fühlern; das dritte Glied ist von ansehnlicher Grösse mit gelber Borste; Wangen mit schneeweissen Augenrändern; Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterkopf mit bräunlichem Mittelstreifen, der in zwei Spitzen unbestimmt ausläuft und den Scheitel nicht erreicht. Hinterleib rostgelb, auf der Oberseite braun verdunkelt mit feiner weisser Behaarung. Beine ganz rostgelb, Hintertarsen kaum etwas dunkler. Flügel auf der Vorderhälfte etwas gelbbräunlich gefärbt in dem gleichen Karakter, wie bei *Chl. nicobarensis* Schin.; die Wurzelzelle und der Hinterrand etwas weisslich. Adern dick, braun; dritte Längsader grade; Wurzelzelle sehr lang; zweiter und dritter Randaderabschnitt gleich lang. 3 mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (Biró); Ungar. Nat. Museum.

42. **Chlorops femorata** n. sp.

Grundfarbe des Thorax mattgelb mit vier mattbräunlichen Längsstreifen, die allerdings nur in gewisser Richtung zu sehen sind und auch durch die kurze dichte schwarze Behaarung verdeckt werden. Das Schildchen ist etwas abgeflacht, hat aber die Borstenstellung einer *Chlorops,* nicht einer *Chloropisca* und an der Wurzel einen bräunlichen Flecken. Brustseiten gelb, mit vier grossen deutlichen schwarzen Flecken an den bekannten Stellen. Schwinger blassgelb. — Kopf gelb; Stirn kurz und breit, doppelt so breit wie ein Auge, mit kleinem gelben, kaum etwas glänzenden Scheiteldreieck; es hat kaum die halbe Scheitelbreite an der Basis und reicht nur bis zur Stirnmitte; die Seitenränder sind nach aussen gebogen, an der vorderen Spitze liegt ein warzenförmiger Höcker von glänzend schwarzer Farbe. Fühler gelb; drittes Glied auf der vorderen oberen Hälfte etwas gebräunt, mit nackter, mikroskopisch pubescenter Borste. Taster gelb. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib gelb, vom zweiten Ringe an mit breit schwarzen Vorderrandsbinden. Beine nebst Vorderhüften schwarzbraun; Kniee, Wurzel der Schienen und die ersten beiden Tarsenglieder rostgelb; alle Schenkel, namentlich aber die Vorderschenkel sind etwas geschwollen. Flügel wasserklar; erster, zweiter und dritter Vorderrands-

abschnitt gleich lang; dritte und vierte Längsadern annähernd parallel, $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Batavia, November (Jacobson), Museum Amsterdam.

43. **Chlorops albifrons** Walk. aus Australien, Adelaide.

«Flava, subtus flavo-albida, verticis macula picea, thorace nigro trivittato, abdominis disco fusco, palpis antennisque fulvis, pedibus flavis, alis limpidis.»

Aus der längeren Beschreibung ist nur noch zu entnehmen, dass das dritte Fühlerglied von der kreisrunden Form etwas abweichend gebildet ist: es soll oben grade, unten gebogen und an der Spitze etwas abgestutzt sein. Mit den von mir hier beschriebenen Arten aus Australien stimmt das nicht überein. Ich nehme diese Art deshalb hier mit auf, obgleich ich die Type nicht gesehen habe.

44. **Chlorops canaliculata** n. sp.

Von schwach glänzender gelber Grundfarbe mit fünf breiten, vorne sich fast berührenden, matt schwarzgrau bis bräunlichen, kaum etwas glänzenden Längsstreifen. Behaarung kurz schwarz; Schulterbeule gelb ohne deutlichen Fleck. Brustseiten gefleckt: ein kleiner schwarzer Fleck am Prothoraxstigma, ein Streifen auf den Mesopleuren; auf den Sternopleuren ist der Fleck roth, höchstens am Oberrande schwarz. Kopf gelb, Stirn röthlich, ein wenig vorgezogen, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, blattförmig, mit etwas geschwungenen Seitenrändern, am Scheitel die Augen nicht ganz berührend, mit der fein ausgezogenen Spitze fast den Stirnvorderrand erreichend, auf jeder Seite zwei feine aber deutliche Furchen. Fühler roth, drittes Glied obenauf schwarzbraun, Borste fein aber weiss. Taster und oberer Mundrand gelb. Hinterkopf in der Breite des Scheiteldreicks schwarz gestreift. Hinterleib obenauf braunschwarz, mit feinen gelben, am letzten Ringe breiteren Hinterrandsäumen; Bauch und die umgebogenen Ringseiten gelb. Beine gelb mit verdunkelten Endtarsengliedern. Flügel deutlich etwas braun. $2^1/_2$—3 mm. lang.

10 Exemplare von Formosa: Tainan, Febr. und Oktober (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

45. **Chlorops javanensis** n. sp.

Thorax schmutzig weissgelb mit den gewöhnlichen schwarzen, ziemlich matt bräunlich bestäubten breiten Streifen und deutlicher schwarzer Behaarung. Brustseiten mit schwarzen Flecken. Kopf gelb; Stirn röthlich, zweimal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz mit flacher Mittelfurche, fast bis zu den Fühlern reichend, mit graden Seitengrenzen. Wurzelglieder der Fühler röthlich, drittes Glied

an der Wurzel der Innenseite deutlich roth, im übrigen schwarz; Borste nackt, Wurzel schwarz, Spitzentheil jedoch etwas weisslich schimmernd. Taster gross, vorstehend, gelb bis roth; oberer innerer Mundrand nur undeutlich verdunkelt. Hinterleib oben schwarzbraun mit zarten gelben, nach hinten hin etwas breiter werdenden Hinterrandsäumen. Beine rostgelb; Schenkel und die hinteren Schienen mit Ausnahme der äussersten Wurzel und Spitze schwarzbraun; Endtarsenglieder ebenfalls dunkel. Flügel deutlich etwas gebräunt, namentlich in der Vorderrandzelle. Adern dick. 3—3½ mm. lang.

2 Exemplare von Java: Wonosobo, Mai (Jacobson) und Salaiga. Mai (Dr. v. Leeuwen). Museum von Amsterdam.

46. **Chlorops oculata** n. sp.

Thorax von rostbrauner Grundfarbe; Thoraxrücken mit drei breiten matt schwarzgrauen Längsstriemen. Schildchen braungrau, Brustseiten glänzend rostbraun mit schwarzen Flecken auf Meso- und Sternopleuren; Behaarung kurz schwarz, Schwinger braun. — Kopf rostgelb, Stirn rötlich, nicht breiter als eins der grossen, fast den ganzen Kopf (im Profil) einnehmenden Augen; Scheiteldreieck schmal und lang, matt rostgelb ohne Furche; Fühler rostgelb, drittes Glied sehr gross, tiefschwarz mit stumpfer Oberecke und langer dicker weisser, an der Wurzel gelber Borste; Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarzbraun. Backen sehr schmal, linienförmig. — Hinterleib oben und unten matt pechschwarz. Beine rostgelb; Schenkel auf der Mitte mit schwachen braunen Binden; Vorderschienen und Vordertarsen schwarz. Flügel fast wasserklar; dritte und vierte Längsader parallel; zweiter und dritter Randaderabschnitt gleich lang; Entfernung der beiden Queradern von einander gleich dem letzten Abschnitt der fünften Längsader; kleine Querader im ersten Drittel der Diskoidalzelle. Kleine Art. 1½ mm. lang.

1 Exemplar von Java: Depok, November (Jacobson), Museum von Amsterdam.

47. **Chlorops ochracea** n. sp.

Von glänzend honiggelber Grundfarbe; Thoraxrücken mit fünf etwas glänzenden schwarzen Längsstreifen; Behaarung kurz schwarz. Brustseiten und Flecken ganz honiggelb; Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf gelb; Stirn etwas verdunkelt, nicht so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend rostbraun mit gelben Rändern, so breit wie der Scheitel und mit scharfer Spitze fast bis zum Stirnvorderrande reichend, etwas blattförmig mit Seitenfurche; Fühler röthlich, drittes Glied schwarz mit weisser, an der Wurzel gelber Borste; Backen etwas schmäler als das dritte Fühlerglied; Hinterkopf, mit Ausnahme der Ränder,

schwarz. — Hinterleib honiggelb, matt, auf der Oberseite etwas bräunlich; Hinterrücken glänzend schwarz. Beine gelb, Endtarsenglieder kaum etwas gebräunt. Flügel fast wasserklar; dritte und vierte Längsader kaum etwas divergierend; zweiter und dritter Randaderabschnitt gleich lang; Entfernung der beiden Queradern von einander gleich dem letzten Abschnitt der fünften Längsader; kleine Querader auf der Mitte der Diskoidalzelle. Kleine Art von 2 mm. Länge.

1 Exemplar von Java: Telaga Mendjey, Mai (Jacobson), Museum von Amsterdam.

Als fragliche Art wäre noch zu nennen:

48. **Chlorops (?) conclusata** Walk. aus Neu-Guinea.

Mas. Nigro-fusca, capite ferrugineo, antennis fulvis, thorace pectoreque cinereo-tomentosis, abdominis segmentis albido marginatis, pedibus cinerascentibus, alis cinereis, halteribus albidis.

Male. Blackish brown. Head ferrugineous with a few black bristles. Antennæ dull tawny; arista long, slender. Thorax and pectus with cinereous tomentum. Abdomen a little shorter than the thorax, hind borders of the segments whitish. Legs dingy cinereous. Wings cinereous, veins black; discal transverse vein straight, parted by nearly its length from the border and by more than its length from the præbrachial transverse vein; halteres whitish. Length of the body $1^1/_2$, of the wings 3 lines.

Chloropisca Lw.

49. **Chloropisca notata** Meig.

Diese in der paläarktischen Zone gemeine Art kommt als die bisher einzigste Art ihrer Gattung auch in der indisch-australischen Region vor und scheint auf Formosa recht gemein zu sein; die Exemplare entsprechen in Grösse und Färbung namentlich auch hinsichtlich der Gestaltung und Grösse der Augen und des Scheiteldreiecks durchaus unserer Stammform, jedoch in etwas hellerem Gewande; die Fühler sind vorzugsweise roth, das dritte Glied mit schwarzbraunem Rande; das Scheiteldreieck ist gelb mit schwarzer Mittelstrieme und schwarzbraunen Seitenrändern; es kommen aber auch Exemplare mit rostbraunem Scheiteldreieck vor, so dass dunklere Mittellinie und Seitenränder dann nur undeutlich hervortreten; solche Exemplare kommen auch bei uns in der paläarktischen Fauna vor.

40 Exemplare von der Insel Formosa: Chip-Chip, Februar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

50. **Chloropisca polita** n. sp.

Diese beiden Exemplare passen in keine andere Gattung hinein,

als in *Chloropisca*, obgleich sie in einigen Punkten abweichen. Es ist dies wiederum ein Beweis dafür, dass auch die Gattungsbegriffe in den verschiedenen Faunengebieten einigen Schwankungen ausgesetzt sind. Worin diese Thiere von unseren paläarktischen Arten abweichen, besteht in Folgendem: zunächst in der Ausbildung des Schildchens; dieses ist nicht so entschieden abgeplattet, wie wir das bei unseren Arten zu sehen gewohnt sind; auch die beiden Endborsten stehen nicht so dicht nebeneinander, wie bei den unsrigen; dann sind bei den Flügeln die erste und die zweite Längsader kürzer; ebenso ist die kleine Querader der Wurzel der Flügel nähergerückt, so dass sie innerhalb der Wurzelhälfte der hinteren Basalzelle zu liegen kommt, während sie bei unseren Arten in der zweiten Hälfte, fast im zweiten Drittel steht. Diese ganze Flügeladerung nähert sich mehr dem Karakter der Gattung *Ochtherisoma* und *Hemisphaerisoma*.

Thorax glänzend schwarz ohne Behaarung. Schildchen gelb, fast ohne jedes Härchen, nur mit zwei Endborsten; auf dem Thoraxrücken liegen zwei schmale keilförmige gelbe Streifen, die hinter der Mitte des Rückens auslaufen und die Striemen andeuten; ebenso liegt am Rande des Rückens und an der Quernaht ein gelber dreieckiger Fleck, der die Trennung der Seitenstreifen von den Brustseiten herstellt. Die Brustseiten sind ganz schwarz. — Kopf gelb; Hinterkopf schwarzbraun. Stirn gelb, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck ziemlich schmal aber lang, bis zu den Fühlern reichend, glänzend schwarzbraun, von ähnlicher Form wie bei *Chl. glabra* Meig.; vorderer Mundrand glänzend schwarz; Backen gelb, sehr schmal, schmäler als das halbe dritte Fühlerglied. Fühler schwarz, drittes Glied ziemlich gross. Hinterleib glänzend schwarz. Schwinger weiss. Beine rostgelb; Schenkel auf der Mitte schwarzbraun, Tarsen ebenso. Flügel glashell. $1^1/_2$—2 mm. lang.

2 Exemplare aus Java: Salatiga, Mai (Dr. v. Leeuwen), Museum von Amsterdam.

Anthracophaga Lw.

Von Arten dieser Gattung haben wir durch de Meijere zwei Arten aus Java kennen gelernt: *quadrilineata* und *trifasciata*. Die erstere zeichnet sich dadurch aus, dass die Seitenränder des Scheiteldreiecks durch 2—3 parallele Furchen verziert sind. Dieses Merkmal scheint häufiger vorzukommen, denn ich finde in der Sammlung des Ungar. Nat. Museums noch zwei ähnlich gebildete Arten aus der indo-australischen Region.

Diese vier *Anthracophaga*-Arten lassen sich wie folgt unterscheiden:

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Scheiteldreieck beiderseits von mehreren parallel laufenden Furchen eingefasst. _____ 2.
— Scheiteldreieck nicht so gefurcht. Thoraxrücken glänzend braun mit drei sehr breiten dunklen Längsstreifen. Hinterleib ebenso braun. Flügel bräunlich, am Hinterrande heller. _____ *trifasciata* Meijere.
2. Scheiteldreieck dunkelgrau. Hinterleib oben und unten einförmig braun. 3.
— Scheiteldreieck matt schokoladenbraun. Hinterleib mit Binden und Flecken. 4.
3. Thorax blaugrau mit vier dunkelbraunen Längsstriemen. Schildchen dunkelgrau, oben ganz flach. _____ *quadrilineata* Meijere.
4. Thorax matt graubraun mit zwei vorne paarweise verbundenen braunen Längsstreifen. Schildchen gewölbt, braun, an den Seiten aschgrau. Hinterleib matt schwarzbraun mit breiten grauen Seitenstreifen und feinen gelben Hinterrandsäumen. _____ *sulcifrons* n. sp.
— Thorax matt violettgrau mit zwei vorne paarweise verbundenen braunen Längsstreifen. Schildchen matt weissgelb. Hinterleib mattschwarz mit weissgelben an den Seiten stark verbreiterten Hinterrandsäumen oder Binden. *albovariegata* Thoms.

51. **Anthracophaga quadrilineata** Meijere.

Stirne matt dunkelbraun, Scheiteldreieck dunkelgrau, matt, bis über die Stirnmitte reichend und vorne in eine feine Linie bis zum vorderen Stirnrande verlängert, die Seitenränder grade; das Dreieck zeigt mehrere den letzteren parallele eingedrückte Linien. Fühler schwarz, das dritte Glied rund. Borste weiss, an der Wurzel gelb. Untergesicht, Backen und hinterer Augenrand weiss, Taster schwarz.

Thorax blaugrau mit vier dunkelbraunen Längsstriemen, von welchen die mittleren in geringer Entfernung vom Vorderrande des Thorax sehr spitz anfangen und sich nach hinten allmählig erweitern und zuletzt zusammenfliessen. Die seitlichen, auf die hintere Thoraxhälfte begrenzt, sind viel schmäler und hinten mit den mittleren Striemen verbunden. Brustseiten grauweiss bestäubt. Schildchen einfarbig dunkelgrau, oben ganz flach, am Rande mit zwei längeren und zwei kürzeren Borsten, überdies kurz schwarz behaart.

Hinterleib einfarbig dunkelbraun, etwas glänzend, nur die äusserste Spitze röthlichgelb. Bauch ebenfalls braun.

Beine gelb; die hinteren Hüften, die Schenkel und Schienen grösstentheils verdunkelt, dunkelgrau; die Mittelbeine noch in ausgedehntester Weise gelb; Vordertarsen ebenfalls grau, an den hinteren die zwei letzten Glieder grau.

Flügel etwas bräunlich tingiert, das Geäder stark, schwarz. Kleine Querader unter der Mündung der ersten Längsader; Entfernung der

Queradern so lang wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader; dritte und vierte Längsader etwas divergierend, die vierte merklich schwächer, die dritte ganz gerade. Schwinger dunkelgrau mit gelbem Stiel.

Körperlänge 3, Flügellänge 3 mm.

Von Depok (W.-Java), Oktober, 1 Exemplar, Jacobson leg. Museum Amsterdam.

52. **Anthracophaga trifasciata** Meijere.

Beschreibung nach Meijere:

Stirn mattgrau, das Scheiteldreieck flach, wenig auf derselben hervortretend, von derselben Farbe, aber matt; von der vorderen Ocelle verläuft eine feine glänzend schwarze Linie, welche jedoch den vorderen Stirnrand nicht erreicht; Untergesicht und die breiten Backen weisslich. Fühler schwarz, das dritte Glied gross, länglich viereckig, Borste an der Wurzel verdickt und braungelb, im übrigen weiss. Thorax weissgrau, am Rücken glänzend braun mit drei sehr breiten dunkelbraunen Längsstriemen, die seitlichen sind vorne abgekürzt, die mittlere erreicht den vorderen Thoraxrand. Schildchen und ein schmaler Saum vor demselben weissgrau, Brustseiten grau, weiss bereift. Behaarung zart weiss.

Hinterleib glänzend schwarzbraun, der fünfte Ring mit braungelbem Hinterrandsaum.

Beine schwarzgrau, dicht weiss bereift, die Schienen an der Wurzel schmal rothgelb.

Flügel bräunlich, am Hinterrande heller; die Entfernung der Queradern grösser als die Länge der hinteren Querader, letztere fast so lang wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader. Schwinger weiss.

Körper- und Flügellänge 2 mm.

Batavia: Sumpf Muara Antjol, Dezember, 1 ♀, Jacobson leg.

Diese Art unterscheidet sich von der vorhergehenden durch das viel mehr verlängerte, nicht ganz runde dritte Fühlerglied, durch das ungefurchte, sich viel weniger von der übrigen Stirne abhebende Scheiteldreieck, die ganz andere Färbung des Thoraxrückens, durch weisse Schwinger, dunklere Beine und Flügel, durch mehr genäherte Queradern und längere hintere Querader.

53. **Anthracophaga sulcifrons** n. sp. Taf. II, Fig. 21.

Diese Art ist der *A. quadrilineata* Meijere sehr nahe verwandt; es sind aber doch so viele Verschiedenheiten in Form und Farbe, dass man beide Arten nicht als identisch ansehen kann.

Thorax matt graubraun mit vier nicht sehr deutlichen braunen Längsstreifen, die vorne zwei zu zwei spitz zusammenlaufen. Schildchen gewölbt, braun, an den Seiten aschgrau gerandet mit vier Randborsten und deutlicher schwarzer Behaarung. Schulterbeule und eine

von ihr ausgehende Längslinie am Seitenrande des Rückens gelbgrau; eine zweite solche horizontale matt gelbgraue Querbinde liegt etwas unter der ersten und geht am oberen Rande der Sternopleuren entlang; zwischen beiden sind Meso- und Pteropleuren und unter ihnen die Sternopleuren dunkler gefärbt (schwarz mit grauer Bestäubung). Schwinger weissgelb. — Kopf schmutzig weissgelb, am Untergesicht weiss, auf der Stirn graubraun bereift. Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck matt schokoladenbraun; das eigentliche Dreieck ist nur klein, es ist aber an den Seitenrändern durch 2—3 linienartige Furchen, die durch Leisten von einander getrennt sind, eingefasst, so dass dies ganze Gebilde an der Basis ungefähr die ganze Stirnbreite ausfüllt, aber nicht ganz bis zu den Fühlern reicht. Fühler schwarz; das dritte Glied etwas länger als breit mit stumpfer Oberecke; Borste weiss, an der Wurzel gelb. Taster bräunlich, an der Spitze verdunkelt, oberer innerer Mundrand schwarz. Hinterkopf gelb, auf der Mitte breit verdunkelt. — Hinterleib matt braunschwarz mit breiten grauen Seitenstreifen und feinen gelben Hinterrandsäumen. Beine pechbraun bis schwarz; Kniee und Schienenwurzeln rostgelb. Flügel schwach graulich mit dunklen Adern; dritte Längsader grade, an der Spitze etwas aufgebogen; dritte und vierte divergierend; zweiter und dritter Randaderabschnitt annähernd gleich lang. $3^1/_2$ mm. lang.

4 Exemplare aus Ceylon: Pattipola, 2000 m. hoch (Biró), Ungar. Nat. Museum.

54. **Anthracophaga albovariegata** Thoms. [*Eurhina*]. Taf. I, Fig. 9.

Thorax matt violettgrau bestäubt mit zwei vorne paarweise verbundenen braunen Längsstreifen auf dem Rücken, die vor dem Schildchen zu einer braunen Fläche zusammenfliessen; vorne am Halse beginnt in der Mitte ein grosses breites braunschwarzes Dreieck, das sich schnell zu einer Mittellinie zuspitzt, übrigens bald hinter den Schulterbeulen endigt; ferner noch zwei braune Seitenstreifen. Das grosse Schildchen ist nicht eigentlich abgeflacht, matt weissgelb mit kurzen schwarzen Haaren und Borsten. Schulterbeule und ein grösserer Fleck dahinter schmutzigweiss oder grau. Das Dreieck zwischen der Quernaht und der Flügelwurzel am Seitenrande des Rückens ist aber satt rothbraun. Brustseiten schmutzig weissgrau. Das Prothoraxstigma ist gross und glänzend braun; Meso- und Sternopleuren sind undeutlich schwarz gefleckt. Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf schmutzig weissgelb; Stirn mehr gelbgrau, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; das Scheiteldreieck schokoladenbraun mit Seitenfurchen fast ebenso wie bei der vorigen Art; Hinterkopf auf der Mitte breit verdunkelt. Fühler rostbraun; drittes Glied fast ganz schwarz, etwas verlängert wie bei der vorigen Art mit

weisser, an der Wurzel gelber Borste; Backen halb so breit wie das dritte Fühlerglied. Taster rothgelb, Mundrand rostbraun. Hinterleib mattschwarz mit weissgelben Hinterrandsäumen, die auf der Oberseite nicht sehr breit, aber am umgebogenen zweiten Ringe sich zu grossen, die ganze Ringlänge einnehmenden hellen Flecken erweitern und sich auf den anderen Ringen auch noch bis zur halben Ringlänge ausdehnen. Beine rostbraun, etwas grau bereift mit auf der Mitte etwas verdunkelten Schenkeln und Schienen sowie Tarsenendgliedern. Flügel schwach graubraun mit braunen Adern; die Randader ziemlich dick. $3^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Malakka im Reichsmuseum von Stockholm, 1 Exemplar aus Singapore (Biró) und 7 Exemplare von Formosa, Chip-Chip (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Formosina nov. gen.

Ich errichte diese Gattung auf eine grosse prächtige Art von der Insel Formosa; sie hat am meisten Aehnlichkeit mit der Gattung *Chloropisca* Lw. trotz der 2—3-fachen Grösse, aber es sind doch der Unterschiede so viele, dass man den bisherigen Rahmen weder von *Chlorops*, noch von *Chloropisca* um soviel wird erweitern können, dass diese Art Raum findet. Der Thorax ist sehr breit (bei $5^1/_2$ mm. Länge $1^3/_4$ mm. breit), stark gewölbt und ganz nackt, oder auch ausserordentlich dicht und fein behaart, glänzend schwarz. Notopleuralborsten und die hintere Dorsocentralborste sind nicht vorhanden; das Schildchen ist auch etwas anders geformt als bei *Chloropisca;* zunächst ist es nicht halbkreisförmig, sondern mehr dreieckig oder in Spitzbogenform, dann ist es zwar oben etwas abgeplattet, aber die beiden Endborsten, welche bei *Chloropisca* an der oberen Kante der Abplattung stehen, sind hier an die *untere* Kante gestellt, eine Anordnung, die auch bei afrikanischen Gattungen mitunter vorkommt und in der paläarktischen Region bei der Gattung *Homalura* Meig. Die Beine sind verhältnismässig schwach. Der Kopf ist breit, reichlich so breit wie der Thorax. Stirn mit grossem Scheiteldreieck und langen hochgestellten Augen. Fühler wie bei *Chlorops*. Die Flügel sind gross mit deutlich verdickter Randader und grosser Vorderrandzelle; dritte Längsader grade; kleine Querader in $^2/_3$ der Diskoidalzellenlänge gestellt.

Anmerkung. Est ist auch einige Aehnlichkeit mit der Gattung *Ops* zu bemerken, bei der Kopf und Flügel anders konstruirt sind; man vergleiche die beiden Abbildungen.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thoraxrücken ganz glatt, unpunktiert, haarlos ... 2.
— Thoraxrücken ausserordentlich fein aber deutlich behaart. ... 3.
2. Brustseiten und Thoraxrücken ganz glänzend schwarz ohne gelbe Flecke. Stirn ganz schwarz. Schildchen schwarz mit gelber Spitze. Hinterleib und Beine glänzend schwarz; breite dicke Art. ... *australis* n. sp
— Brustseiten und Thoraxrücken glänzend schwarz mit grossem gelben dreieckigen Fleck. Stirn an den Augenrändern gelb. Schildchen gelb mit schwarzer Wurzel. Hinterleib und Beine schwarz. ... *lucens* Meijere.
3. Thorax glänzend schwarz mit gelbem grossen dreieckigen Fleck. Brustseiten zum grossen Theil schwarz. Schildchen ganz gelb. Hinterleib glänzend schwarz. Beine gelb, Schenkel schwarz. ... *gigas* n. sp.
— Thorax glänzend gelb. Rücken durch Zusammenfliessen der Streifenzeichnung schwarz. Schildchen und Brustseiten gelb. Hinterleib gelb, vierter Ring schwarz. Beine ganz gelb. ... *ochracea* n. sp.

55. **Formosina gigas** n. sp. Taf. I, Fig. 1.

Thorax glänzend schwarz, dick, auf dem Rücken ausserordentlich dicht und fein punktiert; die feine Behaarung ist schwarz. Schildchen wachsgelb, oben abgeflacht; ganz unten am Rande stehen an der Spitze zwei schwarze Endborsten. Der Thorax ist nicht ganz schwarz, vielmehr sieht man zu beiden Seiten zwischen Schulterbeule und Flügelwurzel ein grosses gelbes Dreieck, das sich nach unten auf den Brustseiten weiter fortsetzt und sich verbindet mit einem ungefähr gleich grossen Dreieck, das im wesentlichen auf den Mesopleuren liegt. Schwinger weiss. Kopf rothgelb; Hinterkopf fast ganz verdunkelt; Untergesicht etwas ausgehöhlt und weiss bereift. Stirn und Untergesicht gleich breit, so breit wie ein Auge, vorstehend; Taster schwarz. Scheiteldreieck glänzend roth, sehr gross, an der Basis die Augen nicht ganz berührend, bis an den vorderen Stirnrand fortgesetzt und hier breit bogenförmig endigend; unmittelbar unter dem Punktaugenhöcker liegt eine flache Einsenkung. Fühler rothgelb, von gewöhnlicher Form, mit nackter brauner Borste. Taster schwarz. Augen hochgestellt; Backen sehr schmal, nicht breiter als $^1/_3$ der dritten Fühlergliedsbreite. Hinterleib flach, breit kurz, glänzend schwarz, an den Seiten des ersten Ringes und am Hinterrande des letzten Ringes gelb. Beine nebst Hüften rostgelb; Schenkel auf der Mitte breit schwarz. Flügel blass graubräunlich mit braunen Adern. Randader ausserordentlich verdickt und schwarz. $3^1/_2$—$5^1/_2$ mm. lang.

3 Exemplare von der Insel Formosa: Takao und Fuhosho (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

56. **Formosina australis** n. sp.

Thorax glänzend schwarz, ganz nackt, scheinbar unpunktiert (mit einer scharfen Lupe sind Punkte oder Härchen nicht zu sehen). Schildchen von derselben Form wie bei *gigas*, spitzbogig, oben flach mit zwei kleinen Endborsten am unteren Rande; es ist schwarz mit gelber Spitze. Thorax und Brustseiten sind ganz schwarz ohne die gelben Flecken wie bei *gigas*. Schwinger hell. Kopf schwärzlich, Untergesicht rothbraun mit etwas weisser Bereifung, Stirn schwarzbraun, schmal, schmäler als ein Auge mit schmalem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das auf der Spitzenhälfte eine flache Einsenkung und auf beiden Seiten eine Furche zeigt. Fühler roth mit feiner nackter Borste; der Rüssel zeigt auffallend grosse, kreisförmig ausgebreitete Saugflächen. Hinterleib und Beine glänzend schwarz nackt, Metatarsen weissgelb. Flügel wasserklar. $3^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Australien: Queensland, Cooktown. Ungar. Nat. Museum.

57. **Formosina lucens** Meijere. [*Chloropisca.*]

Nach Meijere:

Von breiter, gedrungener Gestalt. Stirn mattschwarz, am Augenrande in der vorderen Hälfte gelb, das Ocellendreieck sehr lang, bis zur Fühlerwurzel reichend, sehr glänzend schwarz, der Seitenrand etwas erhaben. Fühler rothgelb, am oberen Rande, auch an demjenigen des runden dritten Gliedes schmal schwarzbraun.

Untergesicht gelb mit weisslichem Schimmer. Wangen sehr schmal, gelb; auch die Backen äusserst schmal, schwarz; Hinterkopf schwarz. Prælabrum gelb.

Thoraxrücken gewölbt, sehr glänzend schwarz. Brustseiten desgleichen, mit länglichen dreieckigen gelben Flecken, dessen obere Hälfte den Seitenrand des Thoraxrückens überschreitet. Schildchen gelb dick, aufgerichtet, oben flach; nur an der Basis schmal, schwarz.

Hinterleib glänzend schwarz, der vierte Ring mit schmalem gelben Hinterrande, fünfter Ring an der Spitze mit gelbem Längsfleckchen.

Beine glänzend schwarz, die Kniee und die Tarsen mit Ausnahme der zwei letzten Glieder gelb.

Flügel glashell, die zweite dritte und vierte Längsader parallel; hintere Querader in gleicher Entfernung von der kleinen Querader wie vom Flügelhinterrande; der letzte Abschnitt der vierten Längsader dreimal so lang wie der vorletzte, ebenso wie der letzte Abschnitt der fünften Länsader sehr dünn.

Körper- und Flügellänge 2 mm.

3 Exemplare von Java: Semarang (Jacobson), Museum von Amsterdam.

58. **Formosina ochracea** n. sp.

Thorax glänzend gelb; der Rücken ist schwarz, die Zeichnung in ihrer Begrenzung so, als wären die fünf Längsstreifen zusammengeflossen: man sieht deutlich den rechtwinkligen Absatz der beiden Seitenstriemen und der ganz durchgehenden Mittelstrieme, auch die äussersten Seitenstriche am Rande des Rückens setzen fast rechtwinklig ab, so dass eine treppenförmige Zeichnung entsteht; die Behaarung ist ausserordentlich kurz und schwarz. Schildchen gross und spitzbogig, flach mit zwei Endborsten am unteren Rande. Brustseiten glänzend gelb, auch das Prothoraxstigma; Mesopleuren und Pteropleuren schwarz gefleckt, die Sternopleuren nur auf ihrer unteren Dreieckshälfte. Kopf ganz glänzend gelb, der Hinterkopf ist auf seiner Mitte nur schwach gebräunt. Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; das Scheiteldreieck hat Spitzbogenform und reicht bis zur Stirnspitze; es ist ganz glatt, ohne Behaarung und zeigt nur unter dem Ocellenhöcker einen Eindruck. Fühler ganz gelb, Taster schwarz. Augen gross, höher als lang. Hinterleib glänzend gummiguttgelb; Hinterrücken und der vierte Ring schwarz. Beine und Hüften ganz gelb. Flügel fast wasserklar; die verdickte Randader rostgelb. 3—$4^1/_2$ mm. lang.

3 Exemplare von Formosa: Fuhosho, März (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Assuania Beck.

Bei Begründung dieser Gattung auf die beiden paläarktischen Arten *Thalhammeri* und *frontata* hatten wir das gelbe Schildchen noch als ein Gattungsmerkmal angesehen. Wir erlebten es dann bei einer afrikanischen Art *sulcifrons* Bezzi, dass das Schildchen schon zum grössten Theil verdunkelt wurde und finden hier in Australien und Formosa zwei Arten mit ganz schwarzem Schildchen.

59. **Assuania nigroscutellata** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz; Schulterbeulen und ein unbestimmt begrenzter Fleck an dem Seitenrande des Rückens rostgelb bis braun. Schildchen mit zwei schwarzen Endborsten. Die sehr zarte Behaarung ist weiss. Brustseiten rostgelb bis rostbraun mit den vier gewöhnlichen schwarzen Flecken. — Kopf dunkelgelb: Stirn 1—$1^1/_4$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz, ziemlich gross, ganz glatt, ohne Furche. Fühler rostgelb, drittes Glied von länglicher aber etwas breiter Form mit stumpfer Oberecke, auf der Oberseite gebräunt mit ausserordentlich feiner, schwarzer Borste. Taster gelb. Backen

breit, fast doppelt so breit wie das dritte Fühlerglied. — Hinterleib glänzend pechbraun bis schwarz. Schwinger elfenbeinweiss. Beine rostgelb mit bräunlichen Tarsen; mitunter liegt auch auf Schenkeln und Schienen ein bräunlicher Wisch. Flügel wasserklar; zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Aus Australien: 2 Exemplare aus N.-S.-Wales, Townsville (Biró), Ungar. Nat. Museum; ferner 25 Exemplare von Formosa: Tainan Februar (Sauter).

Anmerkung. Die Exemplare von der Insel Formosa haben mitunter etwas dunklere Hinterbeine (Schenkelspitze und Schiene) eine etwas schmälere Stirn und stets weisse Schildborsten; eine andere Art ist aber daraus nicht herzuleiten.

60. **Assuania grossiseta** n. sp.

Der vorigen ähnlich, aber zunächst ein gut Stück dunkler, so dass das dritte Fühlerglied ganz schwarz ist; est ist überdies etwas schmäler als bei der vorigen Art und zeichnet sich vor allen anderen noch besonders dadurch aus, dass die Fühlerborste verhältnismässig sehr dick ist. Taster verdunkelt; dann sind die Backen weit schmäler, nicht breiter als das dritte Fühlerglied; die Brustseiten ganz verdunkelt, ferner sind die Beine fast ganz schwarzbraun, nur Kniee und Schienenenden etwas rostbraun. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Australien: N.-S.-Wales, Mt. Victoria (Biró), Ung. Nat. Museum.

Chromatopterum Beck.

Wir haben es hier mit einer Form zu thun, die sich der afrikanischen *Chr. delicatum* sehr nähert; namentlich sind die Flügel dieselben mit ihrer der Flügelwurzel nahegerückten kleinen Querader, der kurzen Vorderrandzelle und der streifenartigen Schwärzung des Vorderrandes. Der Kopf mit den grossen Augen und dem etwas verlängerten dritten Fühlergliede ist auch derselbe, aber die Fühlerborste ist bei der hier vorliegenden Art deutlich pubescent, kurz behaart, während sie bei der afrikanischen Art nackt ist. Das Schildchen ist oben ein wenig abgeflacht, hat aber nicht die beiden bei *Chloropisca* Lw. karakteristisch dicht zusammenstehenden Endborsten, sondern zeigt eine Beborstung wie bei *Chlorops*. Der Thoraxrücken ist gestreift wie bei den echten *Chlorops*- und *Chloropisca*-Arten. Ich glaube, dass hier die Behaarung der Fühlerborste kein gattungstrennender Faktor sein darf und rechne die nachstehend beschriebene Art mit zur Gattung *Chromatopterum*.

61. **Chromatopterum pubescens** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb; ersterer auf dem Rücken mit drei

ziemlich breiten glänzend schwarzen Längsstreifen. Behaarung sehr spärlich schwarz. Schildchen oben etwas abgeflacht mit zwei grossen und zwei kleinen schwarzen Borsten. Brustseiten mit den vier normalen schwarzen Flecken. Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf gelb, breiter als der Thorax; Hinterkopf auf der Mitte breit braun. Stirn von der Breite eines Auges mit glänzendgelbem grossen, fast die Augen und den vorderen Stirnrand berührenden ganz glatten Scheiteldreieck, das vorne an der Spitze rothgefärbt ist mit schwarzem Ocellenhöcker. Fühler schwarz, das dritte Glied ungefähr $1^1/_2$-mal so lang wie breit mit Andeutung einer oberen Ecke und deutlich pubescenter Borste. Taster und oberer innerer Mundrand schwarz. — Hinterleib breit, kurz und kegelförmig zugespitzt, glänzend schwarzbraun, an der Wurzel durchsichtig gelblich. Beine gelb; Hinterschenkel an der Wurzelhälfte, Vorderschienen und Tarsen schwarz, an den übrigen Beinen die zwei letzten Tarsenglieder ebenfalls. Flügel glashell mit streifenartiger Bräunung am Vorderrande zwischen der Randader und der zweiten Längsader und einem sich daran schliessenden Randfleck, der die Randader bis zu ihrem Ende begleitet, ähnlich wie bei der Art *Chr. delicatum*; die kleine Querader steht etwas vor der Mitte der Diskoidalzelle; die Entfernung beider Queradern von einander ist grösser als der letzte Abschnitt der fünften Längsader. $1^3/_4$ mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Sattelberg, Huon Golf (Biró), Ung. Nat. Museum.

Loxotænia nov. gen.

(λοξός quer und ταινία Streifen.)

Typische Art: *Lagaroceras gracile* Meijere.

Dies Thier hat zweifellos einige Aenlichkeit mit meinem *Lagaroceras megalops*, aber de Meijere fand auch schon ohne Typenvergleichung heraus, dass meine Gattungsdiagnose nur theilweise passe. Die Abweichungen von *Lagaroceras* sind folgende: der ganze Körper mit Schildchen ist schwarz, nicht streifig gefärbt und die Beborstung mit Ausnahme zwei kleiner Schildbörstchen ganz verschwunden; die Brustseiten sind nicht gefleckt und glänzend, sondern, was in der ganzen Familie bei keiner Gattung vorkommt, durch einen matt bestäubten Querstreifen ausgezeichnet; das Scheiteldreieck ist weit grösser und breit trapezförmig; das dritte Fühlerglied weit länger, aber gleich breit, nicht an der Spitze verjüngt und unten nicht bauchig vortretend, mit einer nackten dunklen, nicht weissen Borste geziert. — Diese Unterschiede lassen eine Vereinigung mit den bisher bekannten Arten der Gattung *Lagaroceras* nicht zu.

62. **Loxotænia gracilis** Meijere. [*Lagaroceras.*] Taf. I. Fig. 18.

Nach Meijere:

Von schmaler Gestalt, fast nackt. Stirn fast ganz von dem glänzend schwarzen Scheiteldreieck eingenommen, welches hinten den Augenrand erreicht und sich vorn breit bis zur Fühlerwurzel erstreckt; die übrig bleibende schmale Parthie zwischen Fühlerwurzel und Augenrand matt schwarzbraun, weisslich schimmernd.

Fühler bedeutend verlängert, länger als das Untergesicht, das erste Glied mehr als halb so lang wie das zweite; letzteres halb so lang wie das dritte, welches überall gleich breit und am Ende abgestutzt ist. Die Fühler sind schwarzbraun, nur innen und unten bisweilen etwas röthlich. Fühlerborste nackt schwarz. Untergesicht glänzend schwarz, die schmalen Fühlergruben und Wangen weissschimernd.

Thorax schwarz, ziemlich glänzend, namentlich hinten und auf dem Schildchen gelblich bereift, am Seitenrande vor der Flügelwurzel mit einem dreieckigen weissschimmernden Flecken, welcher sich nach unten striemenförmig bis zu den Mittelhüften fortsetzt; die Brustseiten im übrigen schwarzbraun. Schildchen mit zwei kurzen Borsten.

Hinterleib glänzend schwarz, nach hinten allmählig verschmälert.

Hüften und Schenkel glänzend schwarz, letztere bis auf die Spitze; die Schienen und Tarsen rothgelb, die Schienen mit weissem Schimmer, die zwei letzten Tarsenglieder schwarz; auch die Vorderhüften weissschimmernd.

Flügel glashell, die vierte Längsader jenseits der hinteren Querader sehr unscheinbar; die Diskoidalzelle sehr schmal; zweite und dritte Längsader ziemlich lang und gerade. Schwinger gelb.

Körperlänge 2·5 mm., Flügellänge kaum 2 mm.

Einige Exemplare von Java: Semarang, Januar (Jacobson), Museum von Amsterdam, und 15 Exemplare von Formosa: Chip-Chip, Januar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Euryparia nov. gen.

(εὐρύς breit und ἡπαρεια die Wange.)

Diese Gattung hat mit *Lagaroceras* einige Aenlichkeit, ist aber durch andere Form der grossen Fühler und durch die sehr breiten Backen bei kleinen runden Augen anders gebildet. — Klein mit grossem Kopf und sehr grossen breiten Fühlern. Augen nackt, rund; Backen fast so breit wie das Auge hoch; die Stirn ist am Scheitel breit, verschmälert sich aber erheblich nach den Fühlern hin; die Fühlerborste sehr fein nackt, aber weiss, nur an der Wurzel schwarz. Tho-

raxrücken gestreift, mit feinen hellen kurzen weichen Haaren. Hinterleib und Beine gewöhnlich. Flügel breit; erste Längsader lang, bis zur Flügelmitte reichend; kleine Querader der Mündung der ersten Längsader gegenüber; Queradern nicht besonders genähert.

63. **Euryparia rara** n. sp. Taf. I, Fig. 8.

Thorax von schmutzig rostgelber Grundfarbe, auf dem Rücken mit drei deutlichen schwarzen, etwas glänzenden Längsstreifen und zwei ebensolchen Seitenstrichen, mit feiner weisser Behaarung ohne Borsten; auch am Schildchen sieht man keine Endborsten. Brustseiten matt schwarzbraun, Schwinger weiss. — Kopf mit fast kreisrunden Augen. Hinterkopf und Stirn mattbraun; letztere am Scheitel doppelt so breit wie ein Auge, an den Fühlern aber nicht breiter als ein Auge. Scheiteldreieck gleichseitig, kaum über die Stirnmitte hinausreichend, nur wenig dunkler als die Stirn und nur an der Spitze glänzend. Fühler schwarz, länger als das lange Untergesicht; drittes Glied sehr breit, an der Spitze fast noch breiter, beutelförmig und reichlich doppelt so lang wie breit; Borste im ersten Drittel der Oberseite, sehr fein und weiss, nur an der Wurzel dunkler. Untergesicht im Ganzen senkrecht, aber etwas konkav, gelblich weiss; Backen fast so breit wie ein Auge hoch. Taster und oberer innerer Mundrand schwarzbraun. Hinterleib pechbraun, etwas glänzend, mit zarten weissen Haaren. Beine schwarzbraun, Kniee und äusserste Schienenwurzeln undeutlich rostgelb mit zarten weissen Härchen dicht bedeckt, wie mit Puder hellgrau bestäubt. Flügel, wie oben angegeben, geadert mit dicken schwarzen Adern, bräunlich getrübt, auf der Flügelmitte und in der Nähe der Randader etwas stärker gebräunt. $1^1/_4$ mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Tainan, Februar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Bestimmungstabelle für die Gattungen der Gruppe der Oscinellinae.

1. Schildchen meist von besonderer Grösse und Form, mit End- und Seitenborsten, die auf kurzen bis langen Warzenhöckern stehen. Drittes Fühlerglied etwas oval mit dorsaler Borste. . . . . 2.
— Schildchen nicht besonders gross, ohne Warzenhöcker. Fühler von verschiedener Form und Grösse. . . . . 6.
2. Schildchen sehr breit und lang, länger als der Thorax und fast ebenso breit, an den Seitenrändern mit einer sägezahnartigen Anordnung von Borstenhöckern. Fühlerborste zart, deutlich pubescent. *Epicelyphus* n. g.
— Schildchen kurz und verlängert mit 2—4 langen fingerartig vorgestreckten Warzenhöckern mit Borsten. . . . . 3.

— Schildchen trapez- oder kegelförmig verlängert, seltener kurz, breit abgerundet mit zwei längeren End- und 4—5 kürzeren Seitenborsten auf kurzen Warzenhöckern. 4.

3. Schildchen mit vier langen Warzenhöckern. Augen nackt. Thoraxrücken stark aber nicht reihenförmig punktiert. Beine kräftig. Flügel nicht gefleckt. *Dactylothyrea* Meij.

— Schildchen nur mit zwei langen Warzenhöckern. Augen nackt. Thoraxrücken deutlich reihenförmig punktiert. Beine zart. Flügel gefleckt. *Disciphus* n. g.

4. Thoraxrücken stark aber nicht reihenförmig punktiert. Fühlerborste zart, pubescent. 5.

— Thoraxrücken deutlich reihenförmig punktiert. Fühlerborste mehr oder weniger verdickt. *Elachiptera* Macq.

5. Augen nackt. Scheiteldreieck gross und glänzend. Stirnfläche nackt oder fast nackt. Mundrand nicht aufgeworfen. *Meroscinis* Meijere.

— Augen dicht behaart. Scheiteldreieck klein, matt, mit der Stirnfläche dicht behaart. Mundrand aufgeworfen. *Thyridula* n. g.

6. Hinterschenkel auffallend verdickt, auf der Unterseite gezähnt; Hinterschienen entsprechend gekrümmt, am Ende mit einer mehr oder weniger entwickelten dornartigen Verlängerung. *Prionoscelus* n. g.

— Hinterschenkel nicht auffallend verdickt, wenn auch mitunter etwas geschwollen; Hinterschienen nicht so gebogen. 7.

7. Hinterschienen mit einer deutlich gebogenen Endborste, entweder an der Spitze oder etwas vor derselben. 8.

— Hinterschienen ohne solche Endborste. 9.

8. Thoraxrücken dicht und fein behaart mit einer hinteren Dorsocentralborste; drittes Fühlerglied rund bis nierenförmig, Fühlerborste pubescent. Schildchen gewölbt, die Fläche fein behaart. Augen gross, nackt bis pubescent. Backen schmal. *Hippelates* Lw.

— Thoraxrücken grob und reihenweise behaart mit mehreren Dorsocentralborsten; drittes Fühlerglied rund, Borste behaart bis nackt. Schildchen flach, auf der nackten Fläche zwei Borstenhaare auf der Mitte. Augen nackt, etwas querliegend. Backen breit. *Parahippelates* n. g.

9. Drittes Fühlerglied mehr oder weniger nierenförmig. 10.

— Drittes Fühlerglied trapezförmig. Augen querliegend. *Scoliophthalmus* Beck.

— Drittes Fühlerglied gross, fast doppelt so lang wie breit, oval bis zum Mundrande herabhängend. Rüssel verlängert und gekniet. Dritte Längsader an der Spitze stark nach oben gebogen; dritte und vierte an der Spitze gefleckt und divergierend. Gelbe, weiss behaarte Art. *Pselaphia* n. g.

— Drittes Fühlerglied annähernd kreisförmig. 11.

10. Drittes Fühlerglied wenig nierenförmig mit feiner pubescenter Rückenborste. *Gaurax* Lw.

— Drittes Fühlerglied stark nierenförmig, lang, nach oben gezogen, quergestellt

und mit einer deutlich verbreiterten oder nur wenig verdickten aber deutlich behaarten Endborste. ... *Gampsocera* Schin.

11. Drittes Fühlerglied etwas oval mit scharfer Endspitze. Stirne deutlich vortretend, Gesicht schräg abfallend. Fühlerborste und Augen schwach pubescent. Thorax gelb, schwarz gestreift, der Gattung *Eurina* ähnlich gebildet. ... *Pseudeurina* Meijere.

— Drittes Fühlerglied nicht zugespitzt. Stirne nicht besonders vortretend. 12.

12. Hinterleib mit fünf Ringen. ... 13.

— Hinterleib nur mit zwei Ringen, stark genarbt. Thoraxrücken und Schildchen mit langen lanzenähnlichen Borsten. ... *Anatrichus* Lw.

13. Zweite Längsader ganz besonders kurz. ... *Micronеurum* Beck.

— Zweite Längsader nicht besonders kurz. ... 14.

14. Thoraxrücken mit drei scharf geschnittenen dunkel punktierten Längsfurchen; metallisch glänzende oder matt körnig punktierte Arten. *Notonaulax* Beck.

— Thoraxrücken ohne oder nur mit sehr undeutlichen Furchen. ... 15.

15. Zweite Flügellängsader besonders lang. ... *Dicraeus* Lw.

— Zweite Flügellängsader nicht besonders verlängert. ... 16.

16. Scheiteldreieck deutlich aber nicht besonders gross. Stirn nicht besonders breit. Behaarung einfach, gleichmässig vertheilt und nicht lang. Kopf rund mit nackten bis pubescenten Augen. Fühlerboste nackt bis pubescent. *Oscinella* Beck.

Meroscinis Meijere.

Diese Gattung bildet einen Theil einer karakteristischen Formenreihe des indo-australischen Gebietes, die sich durch besondere Form und Grösse des Schildchens und seiner Beborstung auszeichnet. Die typische Art dieser Gattung *M. scutellata* Meijere hat ein grosses dreieckiges oder trapezförmiges Schildchen mit zwei langen auf kleinen Höckern stehenden Endborsten, denen mitunter noch 2—4 kleinere Seitenborsten zugesellt werden. Alle Arten haben nackte Augen, ein grosses glänzendes Scheiteldreieck und deutliche Frontorbitalborsten, ebenso ist das Scheiteldreieck durch eine Reihe feiner Haare eingefasst. Mundborste deutlich oder auch fehlend. — Das dritte Fühlerglied ist in der Regel oval, mitunter auch etwas kurz nierenförmig, wenig oder nicht länger als breit mit feiner, dicht an der Wurzel des Fühlergliedes stehender, deutlich pubescenter Borste. Thorax und Schildchen sind meistens aussergewöhnlich grob punktiert und genarbt, mit überwiegend heller Behaarung. Die Thoraxbeborstung ist nur schwach ausgebildet; von Dorsocentralborsten ist die hinterste kaum noch sichtbar; dahingegen sind Supraalar- und Notopleuralborsten vorhanden. In der Flügeladerung herrscht die Neigung der vierten Längsader vor, in ihrem

Wurzeltheil von der Richtung der dritten Längsader stark abzuweichen; erst nach Einmündung der hinteren Querader ändert sie ihre Richtung ziemlich plötzlich, läuft dann ungefähr parallel zur dritten bis an die Flügelspitze, hierdurch wird die erste Hinterrandzelle auf ihrer Wurzelhälfte stark winkelförmig nach unten erweitert; nur selten nimmt die vierte Längsader einen gewöhnlichen Verlauf; die Flügelfläche ist deutlich behaart.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Schildchen dreieckig bis trapezförmig verlängert. . . . . 2.
— Schildchen breit, halbkreisförmig abgerundet. . . . . 11.
2. Beine ganz hellrothgelb. . . . . 3.
— Beine schwarzbraun und rothgelb gezeichnet. . . . . 8.
3. Schwinger gelb. . . . . 4.
— Schwinger schwarzbraun. . . . . 7.
4. Dritte und vierte Längsader parallel laufend. . . . . 5.
— Dritte und vierte Längsader divergierend. Schildchen ausser den beiden starken Endborsten noch mit zwei fast ebenso starken Borsten auf der Mitte des Seitenrandes. . . . . *conica* n. sp
5. Fühlerborste schwarz oder braun. . . . . 6.
— Fühlerborste weiss. Fühler und Taster hellrothgelb. Schildchen ausser den zwei Endborsten noch mit zwei kleineren Seitenborsten nahe der Spitze. Erste Hinterrandzelle an der Basis kaum erweitert. Alle Schenkel etwas geschwollen. . . . . *albiseta* n. sp.
6. Erste Hinterrandzelle nach unten hin auf der Wurzelhälfte stark erweitert. Taster schwarz. Drittes Fühlerglied ganz oder zum Theil schwarzbraun. Schildchen ausser den zwei starken Endborsten noch mit zwei kürzeren aber deutlichen Seitenborsten im letzten Drittel des Dreiecks nahe der Spitze. Grosse, verhältnismässig stark behaarte Art. *elegantula* n. sp.
— Erste Hinterrandzelle an der Wurzelhälfte nicht erweitert. Taster und Fühler rothgelb. Schildchen ausser den zwei Endborsten noch mit vier sehr kleinen aber deutlichen Börstchen auf Warzenhöckern; kleine verhältnismässig nackte Art. . . . . *recta* n. sp.
7. Dritte und vierte Längsader parallel. Scheiteldreieck glänzend schwarz, lang und schmal, vorne breit abgerundet endigend. Schildchen nur mit zwei deutlichen Endborsten. . . . . *dimidiata* n. sp.
8. Schildchen ausser den zwei Endborsten noch mit Nebenborsten im letzten Drittel oder Viertel des Dreiecks. . . . . 9.
9. Schenkel und Beine überwiegend rothgelb, Vorderschiene und Vordertarsen braunschwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz. . . . *pellucida* n. sp.
— Schenkel und Schienen ganz schwarz, die vier ersten Tarsenglieder rothgelb. Scheiteldreieck glänzend stahlblau. . . . *scutellata* Meijere.

— Schenkelglieder, Schenkel an Wurzel und Spitze rostgelb. ... 10.
10 Schildchen von der gewöhnlichen spitzdreieckigen Form mit nur zwei Hauptborsten. Schienen mit deutlicher Binde. ... *nitidifrons* n. sp.
— Schildchen breit, etwas länger als breit, aber an der Spitze breit abgerundet und mit vier fast gleich starken Borsten. Schienen entweder ganz gelb oder nur an der Wurzelhälfte schwarz. ... *finitima* n. sp.
11. Schildchen mit vier deutlichen Borsten. Beine überwiegend rothgelb, Hinterschienen schwarzbraun. Flügel an der Spitze mit grossem schwarzbraunen Fleck. ... *Meijerei* n. sp.
— Schildchen nur mit zwei deutlichen Borsten. Beine überwiegend schwarz; Hüftgelenke, Schienen an beiden Enden und die Tarsen gelb. Flügel fleckenlos. ... *tibiella* n. sp.

Beschreibung der Arten.

64. **Meroscinis conica** n. sp. Taf. II, Fig. 19.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, stark genarbt, fahlgelb behaart. Schildchen dreieckig mit zwei starken Endborsten auf Höckern und zwei fast ebenso starken auf der Mitte der Seitenränder; Brustseiten glänzend schwarz; Schwinger gelblich. — Kopf schwarz; Stirn matt, etwas breiter als ein Auge mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das an der Basis fast die Augen berührt und bis zu den Fühlern reicht; auf jeder Seite ungefähr fünf Orbitalborsten, auch die Einfassung des Scheiteldreiecks mit Börstchen ist deutlich. Fühler rothgelb mit schwarzer, deutlich pubescenter Borste. Untergesicht glänzend schwarz mit deutlicher Mundborste; Backen sehr schmal. — Hinterleib glänzend pechbraun. Beine ganz hellrothgelb. Flügel blassbräunlich, die einzelnen Randader-Abschnitte in etwas abnehmender Länge einander folgend; dritte und vierte Längsader ein wenig divergierend. $2^1/_4$ mm. lang.

1 Exemplar von Java (Jacobson), Museum von Amsterdam.

65. **Meroscinis elegantula** n. sp.

Mit *M. dimidiata* sehr nahe verwandt, aber konstant abweichend durch blassgelbe Schwinger, dunkleres drittes Fühlerglied und durch die Beborstung des Schildchens, auf welchem man stets unter den beiden Endborsten noch zwei etwas schwächere Seitenborsten findet, während diese bei *dimidiata* kaum sichtbar sind.

Thorax und das trapezförmige Schildchen schwarz und stark punktiert; letzteres mit zwei starken und nicht weit davon mit zwei schwächeren Borsten auf Warzenhöckern; Behaarung kräftig, gelbbräunlich; Mesopleuren und Sternopleuren deutlich behaart. Schwinger blassgelb. — Kopf: Hinterkopf schwarz, Stirn matt, nicht breiter oder etwas schmäler als ein Auge mit grossem vorne trapezförmig abgestumpften

glänzend schwarzen bis blauschwarzen Scheiteldreieck. Frontorbiten und Scheiteldreiecksränder deutlich durch eine Haarreihe eingefasst, häufig von heller Farbe. Fühler: Wurzelglieder rostgelb; drittes Glied schwarzbraun oder an der Wurzel auch noch rostgelb; Borste nur kurz pubescent. Taster rothbraun; Gesicht glänzend schwarz, Backen sehr schmal. — Hinterleib glänzend pechbraun. Beine nebst Hüften blassrothgelb, letztes Tarsenglied etwas braun. Flügel wasserklar mit zarten blassbraunen Adern. $3^1/_2$ mm. lang.

24 Exemplare von Formosa: Kosempo, Chip Chip und Koshum (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Variante. 4 Exemplare von Java, Wonosoba, Mai. (Jacobson.) Museum von Amsterdam. — Von derselben Grösse und Ausbildung der Schildborsten, aber das dritte Fühlerglied ist rothgelb und nur an der Vorderseite etwas geschwärzt; an den Tarsen sind die beiden letzten Glieder deutlich schwarz.

66. **Meroscinis scutellata** Meijere.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, nicht allzu stark punktiert und genarbt, mit braunen bis schwarzen Haaren. Schildchen lang trapezförmig mit zwei Borstenhöckern und langen Borsten an der Spitze und mit zwei sehr kurzen auf kleinen Höckern im letzten Drittel der Dreiecksseiten, von der Basis an gerechnet. Brustseiten glänzend, Mesopleuren nicht oder nur sehr schwach behaart. — Kopf schwarz; die mattschwarze Stirn, ungefähr von Augenbreite, zeichnet sich durch das spiegelblanke stahlblaue, vorne trapezförmig abgestumpfte Scheiteldreieck aus, dessen Einfassung durch Börstchen nur sehr schwach entwickelt ist, ebenso wie die Orbitalbörstchen. Fühler roth; drittes Glied mit langer feiner, sehr deutlich pubescenter Borste. Schwinger schwarzbraun. — Hinterleib glänzend pechschwarz. Beine schwarzbraun, die vier ersten Tarsenglieder rothgelb; mitunter auch die Schenkelglieder heller. Flügel blassbräunlich bis weisslich, Adern desgleichen; zweite Längsader kurz; dritte und vierte im letzten Theil parallel, kaum etwas divergierend. $2^1/_2$—$3^1/_2$ mm. lang.

4 Exemplare aus Singapore und Neu-Guinea (Biró) und 20 Exemplare von Formosa (Sauter), Ungar. Nat. Museum; aus Batavia (Jacobson), Museum von Amsterdam.

67. **Meroscinis tibiella** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, verhältnismässig fein punktiert, fahlgelb behaart. Schildchen breit, verhältnismässig kurz und abgerundet mit nur zwei deutlichen Borstenhöckern. Brustseiten glänzend. — Die mattschwarze Stirn mit einem ziemlich grossen glänzend schwarzen Scheiteldreieck und deutlicher Beborstung am Kopfe. Fühler

schwarzbraun; drittes Glied rothgelb mit langer schwarzer, deutlich behaarter Borste. Taster roth. Schwinger gelblich. — Hinterleib schwarzbraun. Beine schwarz; Hüftgelenke, Kniee, Schienen und Tarsen mit Ausnahme des letzten Gliedes gelb; Hinterschienen mit deutlichem Ring auf der Mitte, Mittelschienen mit einem schwächeren. Flügel blassbräunlich; zweite Längsader kurz, mit der dritten aufgebogen und in den Vorderrand laufend; dritte und vierte an der Spitze divergierend. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Ceylon: Pattipola, 2000 m. hoch (Biró), Ungar. N. Mus.

68. **Meroscinis dimidiata** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, stark genarbt, fahlgelb behaart. Schildchen lang trapezförmig, etwas abgeflacht mit nur zwei deutlichen Endborsten auf kleinen Höckern; die beiden anderen Seitenborsten sind so klein, dass man sie erst mit der Lupe suchen muss; sie stehen im letzten Viertel der Dreiecksseiten, von der Basis an gerechnet. Brustseiten glänzend schwarz mit einigen Haaren auf den Mesopleuren. Kopf schwarz; Stirn matt, so breit wie ein Auge mit grossem in stumpfer Spitze endigenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck und deutlicher Einfassung der Augenränder und der Dreiecksseiten durch feine schwarze Haare; letztere sind vielfach von weisslicher Färbung. Fühler rothgelb; drittes Glied ziemlich gross mit braunem Rande und feiner nur schwach pubescenter Borste. Backen sehr schmal; Taster rothgelb. — Schwinger schwarzbraun. — Hinterleib glänzend schwarz. Beine ganz hellrothgelb, die beiden letzten Tarsenglieder gebräunt. Flügel blassbräunlich; zweiter Randader-Abschnitt etwas kleiner als der dritte; dritte und vierte Längsader parallel. $2—2^1/_2$ mm. lang.

10 Exemplare von der Insel Formosa: Yentempo (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

69. **Meroscinis recta** n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, bei starker Punktierung nur schwach glänzend; Behaarung sehr kurz, fahlgelb. Schildchen grob genarbt mit zwei Endborsten und vier kleineren Seitenborsten an der Spitzenhälfte; auf dem Thoraxrücken ist die hintere Dorsocentralborste deutlich. Brustseiten glänzend, unbehaart. Schwinger gelblich. — Kopf schwarz, Stirn matt, so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis zu den Fühlern reichend; letztere ganz rothgelb mit einer verhältnismässig schwach pubescenten Borste. Backen schmal, weisslich bereift; Taster roth; Mundrand ohne Borste. Flügel schmal, farblos mit blassgelben parallel laufenden Adern; die zweite Längsader ist lang; die erste Hinterrandzelle an ihrer Wurzelhälfte nicht erweitert. Kleine Art von $1^1/_2—2$ mm. Länge.

15 Exemplare von Formosa: Chip Chip, Jan. (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

70. **Meroscinis pellucida** n. sp. ♂.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, stark punktiert und genarbt, fahlgelb behaart. Schildchen dreieckig, länger als an der Basis breit mit zwei starken Borsten an der Spitze und zwei kleinen daneben. Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger blassgelb. Stirn mattschwarz mit grossem fast die ganze Stirn bedeckenden, glänzend schwarzen trapezförmigen Scheiteldreieck, dessen Seiten ebenso wie die Orbiten durch feine blassgelbe Härchen eingefasst sind. Untergesicht sehr kurz rostbraun. Fühler hell rothgelb mit zarter langer pubescenter Borste. Augen gross, Backen sehr schmal. Taster verdunkelt. Hinterleib glänzend pechschwarz; erster und der halbe zweite Ring durchsichtig gelb. Beine hell rothgelb, Vorderschienen nebst Tarsen schwarzbraun; auf der Unterseite der Hinterschenkel steht eine Reihe feiner Börstchen. Fühler fast farblos, deutlich behaart; dritte und vierte Längsader parallel; die vierte macht hinter der Querader eine Einbiegung. 3 mm. lang.

6 Exemplare aus Batavia (Jacobson), Museum von Amsterdam.

71. **Meroscinis Meijerei** n. sp. ♂ ♀.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, stark punktiert und genarbt, fahlgelb behaart; das Schildchen ist bei dieser Art nicht besonders ausgebildet und nähert sich schon mehr der gewöhnlichen Form; immerhin sind noch deutlich vier Borstenhöcker und Borsten vorhanden. Auf dem Thorax sieht man ferner deutlich eine hintere Dorsocentral-, zwei Notopleural- und eine Supraalarborste. Die Schulterbeule ist rostgelb bis roth. Brustseiten glänzend pechschwarz. Schwinger blassgelb. Kopf: Stirn mattroth mit grossem glänzend schwarzen, trapezförmig abgerundeten Scheiteldreieck, die Orbiten schimmern bei schräger Besichtigung weiss. Untergesicht mattschwarz mit glänzender Fühlergrube, die Wangen weiss bereift. Fühler hellrothgelb mit langer fein behaarter Borste; Taster und Hinterkopf schwarz. Hinterleib glänzend schwarz, erster Ring und die Seiten des zweiten rostgelb. Beine nebst Hüften rostgelb. Hinterschienen schwarzbraun. Flügel blassbräunlich, das Spitzendrittel breit schwarzbraun gefärbt, am Vorderrande stärker; dritte und vierte Längsader schwach divergierend. 2' 2—3 mm. lang.

3 Exemplare aus Java (Jacobson), Museum von Amsterdam; dem Begründer dieser interressanten Gattung gewidmet.

72. **Meroscinis finitima** n. sp. ♀.

Weibchen. Thorax und Schildchen schwarz, deutlich punktiert, fahlgelb behaart; am Schildchen stehen ausser den zwei Endborsten noch zwei fast ebenso starke Borsten am Seitenrande im letzten Drittel.

Das Schildchen nimmt bei dieser Art eine Mittelstellung ein zwischen den Arten mit trapezförmig verlängertem und denen mit halbkreisförmig abgerundetem Schildchen; letzteres ist etwas verlängert aber an der Spitze ziemlich breit abgerundet. Schwinger blassgelb; Brustseiten glänzend. — Kopf schwarz, Stirn matt, so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit und lang. Fühler hellrothgelb mit lang pubescenter Borste. Gesicht glänzend schwarz, Mundborste zart. — Hinterleib glänzend schwarz. Beine: Hüften und Schenkel auf der Mitte breit schwarz; Schenkelglieder, Kniee, alle Schienen und Tarsen rothgelb, jedoch sind an den vorderen Beinen die beiden letzten, an den Hinterbeinen das letzte Tarsenglied schwarz. Flügel blassbräunlich; zweite und dritte Längsader nach vorne aufgebogen, kurz; dritte und vierte an der Spitze etwas divergierend; vierte noch etwas vor der Flügelspitze mündend. Kleine Art von $1^1/_2$ mm. Länge.

1 Exemplar aus Formosa: Kosempo, November (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Männchen. Der Form und Beborstung des Schildchens nach gehören diese Thiere zu dem vorigen Weibchen; auch alles Übrige ist gleich bis auf die Beinfarbe: die hinteren Schienenpaare tragen nämlich auf ihrer Wurzelhälfte eine breite schwarzbraune Binde; es ist dies also vielleicht nur geschlechtlicher Unterschied.

1 Exemplar aus Formosa: Tainan, Februar (Sauter), und 1 Exemplar aus Neu-Guinea: Simbang, Huon Golf (Biró), Ungar. Nat. Museum.

73. **Meroscinis albiseta** n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, deutlich punktiert und genarbt. Schildchen deutlich verlängert; ausser den zwei Endborsten noch mit zwei fast gleich starken im letzten Viertel der Seitenränder. Behaarung fahlgelb. Schwinger blassgelb. — Kopf schwarz; Stirn matt, vorne dunkelrothbraun, hinten schwarz. Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz mit einer Längsrinne auf der Mitte. Fühler hellrothgelb; Borste weiss, kaum etwas pubescent. Taster rothgelb, Rüssel schwarz. Hinterleib glänzend pechbraun. Beine hellrothgelb; Schenkel alle etwas geschwollen; letztes Tarsenglied etwas verdunkelt. Flügel fast farblos, an der Spitze mit allmälig verblassender Bräunung; dritte und vierte Längsader parallel; zweite ziemlich lang; erste Hinterrandzelle kaum etwas an der Wurzelhälfte erweitert. 2—$2^1/_2$ mm. lang.

2 Exemplare von Java: Salatiga (Dr. v. Leeuwen), Museum von Amsterdam.

74. **Meroscinis nitidifrons** n. sp.

Diese Art hat am meisten Ähnlichkeit mit *M. scutellata* de Meijere, ist aber doch durch eine Reihe von mehr oder weniger bedeutenden

Merkmalen getrennt: sie ist etwas heller gefärbt und kleiner; die Beine sind glänzend schwarz, aber Schenkelglieder, Kniee, Wurzel und Spitze der Schienen nebst den Tarsen sind rostgelb, mitunter die vorderen Schienen ganz gelb und dann nur die Hinterschiene mit schmaler Binde. Das Scheiteldreiek ist glänzend schwarz, nicht stahlblau, höchst selten sehen wir einen leichten bläulichen Schimmer; die Fühlerborste ist etwas kürzer behaart; auch das Schildchen zeigt geringe Unterschiede: während man bei *M. scutellata* neben den beiden Hauptborsten nur noch zwei sehr zarte Nebenborsten sieht, sind letztere hier stärker ausgebildet. Körperlänge $1^1/_2$—$2^1/_2$ mm.

1 Exemplar aus Mittel-Assam (Fruhstorffer), Wiener Hofmuseum und 20 Exemplare von Formosa, Tainan, Febr. (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung. Die Unterschiede von der ebenfalls nahe stehenden Art *M. finitima* bestehen in der abweichenden Form des Schildchens und in der verschiedenen Pubescenz der Fühlerborste.

Thyridula nov. gen.

Die Arten der Gattung *Meroscinis* Meijere haben alle ganz nackte Augen, ein grosses glänzendes Scheiteldreieck und einen länglich runden Kopf ohne aufgeworfenen Mundrand; die Stirnfläche ist unbehaart oder fast ohne Haare. — Unter den *Meroscinis*-Arten aus N.-Guinea findet sich eine Art, welche in einer Reihe von Punkten abweicht, während sie im allgemeinen Habitus, mit ihrer Schildform und Beborstung sicher auch in diesen Verwandtschaftskreis gehört. Die Unterschiede von *Meroscinis* sind folgende: Die Augen sind sehr dicht behaart; das Scheiteldreieck ist sehr klein und nicht glänzend; beides: Scheiteldreieck und Stirn sind sehr dicht weissgrau behaart; das Untergesicht ist sehr kurz und der Mundrand aufgeworfen. Rüssel gekniet mit etwas verlängerten Saugflächen. Diese Reihe von Unterschieden nöthigt uns, diese Art in eine besondere Gattung zu stellen; sie ist auffallend kurz und breit gebaut.

75. **Thyridula breviventris** n. sp.

Thorax und Schildchen von schwarzer Grundfarbe, aber durch Bestäubung ganz matt schwarzgrau, stark punktiert und weiss behaart. Das Schildchen hat die Form eines an der Spitze abgerundeten Parallelogrammes, etwas länger als breit aber nur kurze gewöhnliche Borstenhöcker, jederseits mit vier gelben Borsten. Brustseiten glänzend pechbraun mit Ausnahme der Meso- und Sternopleuren, die matt und weiss behaart sind. Stirne erheblich schmäler als ein Auge, gelb, durch helle Be-

stäubung etwas grau und dicht kurz weiss behaart. Scheiteldreieck klein, etwas über die Stirnmitte reichend, mattbraun. Untergesicht gelb, etwas ausgehöhlt, Mundrand vortretend. Taster, Backen und Fühler hellgelb, drittes Glied mit feiner pubescenter Borste. Augen dicht weiss behaart; Rüssel mit etwas verlängerten Saugflächen. Schwinger gelbbraun; Hinterleib desgleichen, weiss behaart, sehr kurz, kürzer als das Schildchen. Beine rostgelb, alle Schienen — die hintersten am deutlichsten — auf der Mitte mit schwarzbrauner Binde oder Fleck. Flügel zart blassbräunlich; Längsadern gerade; dritte und vierte Längsadern parallel. Queradern von einander ebenso weit entfernt, wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader lang. Körperlänge ohne Flügel 3½, mit Flügeln 5 mm. Breite des Thorax 2 mm.

1 Exemplar aus N.-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

Epicelyphus nov. gen.

Wenn ich den Namen dieser Gattung der bekannten Dipterengattung *Celyphus* nachgebildet habe, so glaube ich, wird man nach Kenntnisnahme dieser eigenthümlichen Fliege die Berechtigung hierzu ohne Weiteres anerkennen. Diese Gattung gehört mit *Meroscinis* und *Dactylothyrea* zu derselben Gruppe, von der ich schon bei *Meroscinis* geredet. Das Schildchen ist ausserordentlich gross, länger als der Thorax und fast eben so breit; die Seitenränder sind sägezahnartig mit kurz beborsteten Höckern besetzt. Auf dem Thoraxrücken sieht man nur je eine Supraalarborste. Die Flügel sind deutlich behaart; auch alle übrigen Eigenschaften theilt diese Gattung mit *Meroscinis*. Bemerkenswerth mag nur noch erscheinen die auffallend tiefe Stellung des Hinterleibes, die durch das grosse Pronotum hergestellt wird und die hier mehr als bei den verwandten Gattungen auffällt.

76. **Epicelyphus principalis** n. sp. Taf. II, Fig. 14, 15.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, stark punktiert und genarbt. Behaarung fahlbraun bis schwarz. Notopleural- und Dorsocentralborsten fehlend. Das grosse Schildchen ist nicht ganz so breit wie der Thorax, aber etwas länger, länglich oval, blattförmig, dünne, stark gewölbt und stark genarbt, an jeder Seite mit 8—9 höckerartigen Auswüchsen in regelmässigen Zwischenräumen sägezahnartig versehen, auf deren Spitze kurze nach hinten gerichtete Börstchen von gleicher Länge stehen; die Unterseite des langen Schildchens ist gleichmässig mattschwarz. Brustseiten glänzend. — Kopf breit, schwarz, etwas flach mit grossen nackten Augen. Stirn mattschwarz, so breit wie ein Auge mit glänzend schwarzem ganz glatten Scheiteldreieck, das an der

Basis nicht ganz die Breite des Scheitels hat, aber bis zu den Fühlern reicht. Orbitalborsten sind kaum ausgebildet. Fühler schwarz, Borste zart, deutlich pubescent. Untergesicht kurz, etwas ausgehöhlt mit zarter Mundborste, Backen sehr schmal. — Hinterleib flach, schwarzbraun, nackt, etwas länger als das Schildchen. Beine glänzend schwarz; Schenkel, namentlich die Hinterschenkel etwas geschwollen. Tarsen hellgelb. Flügel blassbräunlich; die erste Längsader ist lang, sie geht ungefähr bis zur Flügelmitte; der Zwischenraum zwischen der ersten und zweiten Längsader ist ein wenig gebräunt; der zweite Randader-Abschnitt etwas kürzer als der dritte. $2^1/_2$—3 mm. lang.

2 Exemplare von Neu-Guinea: Insel Cretin, Tami (Biró), Ungar. Nat. Museum.

Dactylothyrea Meij.

Herr Dr. de Meijere hat auf die nachstehend beschriebenen beiden Arten diese Gattung errichtet und sie von *Meroscinis* getrennt gehalten. Beide Gattungen gehören derselben Gruppe an und stehen einander sehr nahe, aber die Ausbildung des Schildchens hat doch so besondere Formen angenommen, namentlich sind die Höcker, auf denen die Randborsten stehen, so gewaltig entwickelt, dass sich die Abtrennung dieser Formen von *Meroscinis* wohl rechtfertigen lässt. Wir werden dieser Gattung mit einigen geringen Abänderungen in der südamerikanischen Fauna wieder begegnen.

Die Kopfbildung ist dieselbe wie bei *Meroscinis*. Augen ebenfalls nackt. Auf dem Thoraxrücken finden wir das hinterste Paar von Dorsocentralborsten deutlich, ferner eine Supraalar- und eine Notopleuralborste. Das Schildchen ist verlängert und gross, es trägt vier lange fingerartige Höcker, von denen das eine Paar an der Spitze fast so lang ist wie das Schildchen selbst, wohingegen die darauf stehenden Borsten kürzer sind. Die Hüften sind stark entwickelt und die Hinterbeine sehr kräftig. Die Flügeladerung ähnelt der der *Meroscinis*-Arten, jedoch ist die erste Hinterrandzelle an der Einmündung der hinteren Querader nicht ganz so tief heruntergezogen.

Ich gebe die Beschreibung beider Arten nach Meijere. Man kann die bis jetzt bekannten beiden Arten wie folgt unterscheiden.

Bestimmungstabelle der Arten.

— Flügel auf der Spitzenhälfte und am Vorderrand gebräunt. Die fingerartigen Fortsätze am Schildchen erreichen die Länge des Schildchens. Fühler weisslich. Beine überwiegend hell. — — — *infumata* Meijere.

— Flügel glashell. Die fingerartigen Fortsätze am Schildchen kürzer als das Schildchen. Fühler dunkelbraun. Beine überwiegend schwarz.

hyalipennis MEIJERE.

77. **Dactylothyrea infumata** MEIJERE. Taf. II, Fig. 16, 17, 18.

Schwarz, Scheiteldreieck wie poliert, bis zum vorderen Stirnrande reichend. Scheitel- und Postvertikalborsten schwarz. Stirne namentlich am Augenrande und am Rande des Scheiteldreiecks mit ziemlich langen weissen Härchen. Fühler beim ♀ weisslich, das dritte Glied am oberen Rande etwas verdunkelt, auch die Innenseite graulich; beim ♂ schneeweiss; Borste schwarz, etwas pubescent. Rüssel und Taster schwarz.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, die zerstreute Behaarung ziemlich lang, gelblich.

Hinterleib an der Wurzelhälfte durchsichtig gelb, in der distalen Hälfte glänzend schwarz.

Beine, auch die Hüften gelb, die Endhälfte der Hinterschenkel, die Hinterschienen und die Hintertarsen bis auf das erste Glied glänzend schwarz.

Flügel glashell, an der Spitze mit grösserer schwarzbrauner Trübung, welche am Vorderrande zwischen der ersten und zweiten Längsader anfängt, sich nach unten bis zum oberen Ende der hinteren Querader ausstreckt und den letzten Abschnitt der vierten Längsader noch überschreitet. Schwinger weiss. — Körperlänge 3, Flügellänge 2,5 mm.

Java: Victoria, JACOBSON leg. Museum von Amsterdam.

JACOBSON erbeutete mehrere Exemplare im Walde, immer an der Unterseite der Blätter einer *Spiraea*-artigen Pflanze.

78. **Dactylothyrea hyalipennis** MEIJERE.

Diese Art sieht der vorigen sehr ähnlich; die Fühler sind dunkelbraun, das zweite Glied braungelb, die fingerförmigen Fortsätze des Schildchens sind relativ kürzer, auch kürzer als das Schildchen; die gelbe Färbung des Hinterleibes erstreckt sich nur über das Wurzeldrittel. Die Beine sind schwarz, alle Trochanteren, an den Hinterbeinen auch die Spitze der Hüften und die äusserste Wurzel der Schenkel, auch alle Kniee sehr schmal rothgelb; die Vordertarsen sind bräunlich, die Mitteltarsen gelb, nur an der Spitze etwas gebräunt, die Hintertarsen bis auf den weisslichen Metatarsus schwarz.

Flügel glashell, Schwinger weiss.

♂ Körperlänge 2,6, Flügellänge 2 mm.

♀ Körperlänge 3, Flügellänge 2,5 mm.

Batavia, August, Oktober 1 ♂, 1 ♀ (JACOBSON); 1 Exemplar aus Java: Salatiga (Dr. v. LEEUWEN). Museum von Amsterdam.

Disciphus nov. gen.

(δίς zweimal und κυφός höckerig.)

Diese kleine Gattung gehört ebenfalls zum Verwandtschaftskreise von *Dactylothyrea* Meijere, erinnert aber auch an *Elachiptera* Macq. Das Schildchen ist nur klein, viereckig oder trapezförmig und trägt zwei fingerförmige Höcker mit Borsten von ähnlicher Form wie bei *Dactylothyrea*, aber es sind doch nur zwei Höcker; dann ist der Hinterleib nicht so tief gestellt, sondern hat bei geringerer Ausdehnung des Mesonotums auch die gewöhnliche Stellung. Der Thoraxrücken zeigt eine wesentlich andere Punktierung; sie ist gröber, weitläufiger und reihenförmig gestellt, erinnert somit in etwas an *Elachiptera*. Die Beine sind im Gegensatz zu *Dactylothyrea* nur zart. Am Kopf sind die grossen Augen ebenfalls nackt, aber die etwas quer nierenförmig gestellten Fühler stehen höher am Kopf und die feine Fühlerborste ist fast nackt. Ferner sind die Flügel gefleckt; dritte und vierte Längsader nehmen einen etwas anderen Verlauf.

79. **Disciphus peregrinus** n. sp. Taf. I, Fig. 12, 13.

Thorax von schwarzer Grundfarbe, etwas braun bestäubt und daher nur schwach glänzend, stark und weitläufig reihenförmig punktiert, in den beiden Reihen der Dorsocentralborsten etwas stärker. Schildchen im Verhältnis zum Thorax klein, trapezförmig, nicht länger als breit mit zwei Endborsten, die auf zwei etwas langen fingerförmigen Auswüchsen stehen. Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger blassgelb mit braunem Fleck auf dem Knopfe. — Kopf gelb, Hinterkopf auf der oberen Hälfte pechschwarz; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck in der Form eines stumpfen Spitzbogens. Taster und Fühler rothgelb; drittes Glied rothgelb, auch mit schmalem braunen Aussenrande; Borste zart, äusserst kurz pubescent. Beine rothgelb; Vorderschienen nebst ihren Tarsen schwarz; Hinterschienen stark gebräunt. Bei dem einen Exemplar von Formosa sind nicht alle Vordertarsen, sondern nur der Metatarsus schwarz und die Hinterschienen haben nur einen schwarzen Wisch auf ihrer Innenseite. Flügel wasserklar, schmal, lang mit zwei braunen Flecken, die der Hauptsache nach auf der ersten Hinterrandzelle liegen, von denen der eine auf der Mitte der Flügel, der andere dicht vor der Spitze liegt. Dritte und vierte Längsadern etwas divergierend. 2—$1^1/_2$ mm. lang.

2 Exemplare aus Java: Wonosobo, April (Jacobson), Museum Amsterdam und 1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Februar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

80. **Disciphus alatus** n. sp. Taf. I, Fig. 14.

Diese beiden Exemplare sind den vorigen ähnlich im Habitus, in Körpergrösse und Farbe; sie weichen ab durch anders gezeichnete Flügel, auf denen die beiden Flecken nicht durch einen grossen kreisförmigen Fleck getrennt, sondern zusammengeflossen sind; ferner ist das Schildchen mit seinen beiden langen Auswüchsen gummiguttgelb; das dritte Fühlerglied ist ganz rothgelb und die Borste deutlich pubescent im Gegensatz zu *D. peregrinus*. Die Vordertarsen sind alle schwarz und die Hinterbeine ganz schwarzbraun. $2^1/_2$ mm. lang.

2 Exemplare von Java: Wonosobo, April (Jacobson), Museum von Amsterdam.

Elachiptera Macq.

81. **Elachiptera nigroscutellata** n. sp.

Thorax glänzend rothgelb bis rostroth, auf dem Rücken mit drei deutlich punktförmigen Reihen; vorne am Halse schwarz. Schildchen rothbraun bis schwarz, stark genarbt mit sechs deutlichen Borsten auf Warzenhöckern; Behaarung kurz und fahl. — Kopf rothgelb; Hinterkopf auf der Mitte mit zwei divergierenden Streifen oder Flecken. Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck gross, glänzend gelb. Fühler rothgelb mit schwarzer doppelt so langer, verdickter und nur kurz behaarter Fühlerborste. Hinterleib und Hinterrücken glänzend pechbraun, Bauch gelb. Beine mit Hüften und Tarsen ganz glänzend rostgelb. Flügel gross, fast wasserklar mit blassbraunen Adern.

2 mm. lang.

3 Exemplare von der Insel Formosa: Chip-Chip, Februar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Prionoscelus nov. gen.

(πρίων die Säge und σκέλος Schenkel.)

Auch diese Form ist der Gattung *Meroscinis* nahe verwandt. Kopf, Thorax und Flügel sind gleich gebildet, nur die Hinterbeine sind anders. Die Schenkel sind stark verdickt, ähnlich wie bei *Pachylophus*, unten segmentartig abgerundet und hier mit einer Reihe kurzer starker Stacheln bewehrt; die Schienen sind dementsprechend gebogen und mit einem mehr oder weniger ausgebildeten Enddorn versehen. Man wird dieser Form den Werth einer Gattung einräumen müssen.

82. **Prionoscelus magnus** n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, durch starke Punktierung wenig glänzend. Schildchen genarbt, matt, mit zwei Borstenhöckern am Ende

und noch einigen zarten Härchen an den Seiten; es ist ziemlich breit und lang, etwas kegelförmig zugespitzt und abgerundet. Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger gelblich. Kopf schwarz; Stirn matt; Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz, stumpf trapezförmig endigend; Orbiten mit schwarzen Härchen dicht besetzt. Fühler roth; drittes Glied gross mit feiner langer, deutlich behaarter Borste. Untergesicht zwei flache Aushöhlungen darstellend, die glänzend schwarz sind. Hinterleib und Beine glänzend pechschwarz. Tarsen blassgelb. Hinterschenkel wie oben geschildert; Hinterschienen mit einem deutlichen Enddorn. Flügel blassbräunlich, deutlich behaart. $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Yomba (Biró), Ungarisches Nat. Museum.

83. **Prionoscelus femoralis** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, stark punktiert und genarbt. Schildchen etwas trapezförmig, mit zwei deutlichen Borstenhöckern an der Spitze. Brustseiten glänzend. Kopf schwarz; Stirn matt; Untergesicht glänzend; Scheiteldreieck glänzend schwarz, gross, trapezförmig; Frontorbitalbörstchen deutlich. Fühler roth; Borste lang, fein, braun, deutlich behaart; das dritte Fühlerglied etwas weiss pubescent. Taster roth. Hinterleib glänzend schwarz. Schwinger gelblich. Beine glänzend schwarz, Tarsen gelb. Hinterschenkel erheblich verdickt, Hinterschienen mit stumpfem Enddorn. Flügel blassbräunlich; zweite Längsader kurz; zweite und dritte deutlich etwas aufgebogen, so dass die dritte und vierte an der Spitze divergieren; vierte an der Flügelspitze mündend. $1^1/_4$—$1^3/_4$ mm. lang.

7 Exemplare aus Neu-Guinea: Sattelberg, Huon-Golf (Biró), Ung. Nat. Museum.

Hippelates Lw.

Diese Gattung, von der wir aus der nearktischen Region eine Reihe von Arten kennen, ist auch in der indisch-australischen Region gut vertreten; bekannt sind aus ihr bis jetzt die folgenden: *Hippelates nigricornis* Thoms., *flavus* Thoms., *albitarsis* Kertész, *bilineatus* Meijere, *minor* Meijere.

Aus Europa und der paläarktischen Region ist bisher keine Art bekannt geworden; ich fand zwar eine Art auf den Kanarischen Inseln, diese wird aber wohl amerikanischen Ursprungs sein. Ebenso ist vom afrikanischen Kontinent bislang keine Art bekannt.

Loew hat diese Gattung auf eine nordamerikanische Art *nobilis* gegründet und zur Karakterisierung als einziges Merkmal nur angegeben, dass die Hinterschienen mit einem starken gekrümmten Dorn ver-

sehen seien. Aus der Vergleichung einiger nordamerikanischer Arten, die mir zu Gebote stehen, entnehme ich ferner, dass die Augen bei den N.-Amerikanern fasst alle nackt sind, dass die Fühlerborste nur mikroskopisch pubescent ist. Das Schildchen bei den mir vorliegenden Arten: *flavipes* Lw., *convexus* Lw., *pusio* Lw., *plebejus* Lw., *minuscentrus* Coquill. ist gewölbt, während Loew dasselbe bei seiner Art als abgeflacht angibt; im übrigen ist Aenlichkeit mit unseren *Oscinella*-Arten.

Etwas anders sind die *Hippelates*-Arten von Neu-Guinea und Formosa: die Augen sind bei ihnen allen deutlich pubescent, ebenso deutlich die Fühlerborste. Das Schildchen ist flach und gewöhnlich verlängert; ferner sind die Frontorbiten mit deutlichen Börstchen versehen, was bei den Amerikanern nicht immer der Fall ist; im Habitus kommen sie den *Elachiptera*- und *Gaurax*-Arten näher, wenn auch die Fühlerborste nicht ganz so dick und dicht behaart ist. Ich glaube aber, dass man diese etwas verschiedenen Arten sehr wohl in derselben Gattung belassen kann.

Dass aber die Bedornung der Hinterschienen nicht alleine als Gattungsmerkmal gelten kann, sieht man daraus, dass es eine australische Gattung mit diesem Dorn giebt, die in auffälliger Weise ganz anders organisiert ist. Die Gattungsmerkmale von *Hippelates* wird man kurz wie folgt karakterisieren können.

Gattungskarakter.

Glänzend gelbe bis schwarze Arten mit rundem Kopf, glänzendem Scheiteldreieck, pubescenten bis nackten Augen; das dritte Fühlerglied rund bis nierenförmig mit einer mikroskopisch pubescenten bis deutlich behaarten Borste, welche rückenständig, selten endständig auftritt. Beine mit vielfach deutlich geschwollenen Hinterschenkeln und einer gekrümmten Endborste an den Hinterschienen, die entweder an der inneren Spitze selbst oder ein Stück davor einsetzt. Flügel gross, deutlich behaart; kleine Querader dicht an der Gabel der zweiten und dritten Längsader und der hinteren Querader nicht genähert.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Arten mit glänzend rothgelbem Thorax. . . . . 2.
— Arten mit glänzend schwarzem Thorax. . . . . 10.
2. Brustseiten glänzend rostgelb bis rostbraun ohne deutliche schwarze Flekken. . . . . 3.
— Brustseiten schwarz gefleckt. . . . . 9.

3. Thoraxrücken mit zwei braunen Seitenstreifen. Beine rothgelb; der krumme Dorn an der Spitze der Hinterschiene. . . . . 4.
— Thoraxrücken mit zwei viereckigen schwarzen Flecken unmittelbar über der Flügelwurzel und hinter der Quernaht. Beine rostgelb; der krumme Schienendorn ein wenig vor der Schienenspitze einsetzend. *Bataviae* n. sp.
— Thoraxrücken ganz ohne Flecken oder Streifen, oder nur mit undeutlichem schwarzen Mittelfleck. . . . . 5.
— Thoraxrücken mit drei glänzend schwarzen, kreisrunden, in einem Dreieck stehenden Flecken. Fühler und Taster rothgelb. Beine gelb; Hinterschienen schwärzlich und keulförmig verdickt. Schienendorn *vor* der Spitze einsetzend. . . . . *tripes* n. sp.
4. Schildchen ganz gelb. Backen schmäler als das halbe dritte Fühlerglied. Hinterschienendorn lang, an der Schienenspitze selbst ansetzend, weit über die Mitte des Metatarsus reichend; kleine, 2 mm. lange Art. . . . 5.
— Schildchen mit breiter brauner Mittelstrieme. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterschienendorn kurz, nur wenig über die Wurzel des Metatarsus reichend; grössere Art von 3¼ mm. Länge. *mixtus* n. sp.
5. Drittes Fühlerglied schwarzbraun. . . . . *nigricornis* Thoms.
— Drittes Fühlerglied rothgelb, auch mit schwarzer Spitze *nigricornis* Thoms. *var. bilineatus* Meijere.
6. Hinterschienendorn *vor* der Schienenspitze einsetzend; Hinterschenkel nicht geschwollen. . . . . 7.
— Hinterschienendorn an der Schienenspitze. Hinterschenkel geschwollen. 8.
7. Thoraxrücken glänzend rostroth mit unbestimmt begrenztem schwarzen Mittelfleck; drittes Fühlerglied rothgelb, Borste von gewöhnlicher Pubescenz. Beine rostbräunlich. . . . . *ferruginosus* n. sp.
— Thoraxrücken rothgelb, etwas matt, ohne Flecken; drittes Fühlerglied schwarz, Borste verdickt. Beine rostgelb, Vordertarsen verdunkelt. *setarius* n. sp.
8. Drittes Fühlerglied von der gewöhnlichen, fast kreisförmigen Gestalt mit pubescenter Rückenborste. . . . *nigricornis* Thoms. *var. flavus* Thoms.
— Drittes Fühlerglied zitronenförmig verlängert mit etwas verdickter, dicht pubescenter Endborste. . . . . *citreiformis* n. sp.
9. Brustseiten mit kleinem schwarzen Fleck auf der unteren Hälfte der Mesopleuren. Thoraxrücken mit zwei zarten schwarzen Längsstrichen vor dem Schildchen und vor dem Seitenrande des Rückens. Hinterschienendorn *vor* der Spitze einsetzend. . . . . *minor* Meijere.
— Brustseiten mit schwarzem Fleck am oberen Rande der Mesopleuren. Thoraxrücken mit breitem schwarzen Mittelstreifen, der auch über das Schildchen läuft. Hinterschienendorn an der Schienenspitze einsetzend. *lineatus* n. sp.
— Brustseiten mit grossem viereckigen schwarzen Fleck, der die Mesopleuren ganz bedeckt. Thoraxrücken mit zwei breiten schwarzbraunen Seitenstrei-

fen. Hinterschenkel geschwollen. Schienenenddorn etwas vor der Spitze einsetzend. _____ *mesopleuralis* n. sp.

— Brustseiten mit einem glänzend schwarzen dreieckigen Fleck auf den Sternopleuren. Thoraxrücken mit vier schwarzbraunen Längsstreifen, die seitlichen länger. Hinterschenkel nicht geschwollen. Schienendorn an der Schienenspitze einsetzend. _____ *sternopleuralis* n. sp.

10. Behaarung des Thoraxrückens weisslich. Hinterschienendorn von der Spitze der Schiene ausgehend. _____ 11.

— Behaarung schwarz. Hinterschienendorn *vor* der Spitze ansetzend. Schildchen rostgelb, an der Wurzel schwarz. Scheiteldreieck schwarz. Beine rostgelbbräunlich. _____ *capitatus* n. sp.

11. Schildchen schwarz mit gelber Spitze. _____ 12.

— Schildchen ganz schwarz oder rostbraun. Scheiteldreieck glänzend schwarz. Beine rothgelb. Schenkel und Hinterschienen schwarzbraun. $3^1/_2$ mm. lang. *major* n. sp.

12. Scheiteldreieck glänzendgelb. Beine gelb. Schenkel und Hinterschienen schwarz. Hintermetatarsus weisslich. _____ *albitarsis* Kertész.

— Scheiteldreieck glänzend schwarz. Beine rostgelb, Hinterbeine schwarzbraun. *modestus* n. sp.

Beschreibung der Arten.

84. **Hippelates nigricornis** Thoms. Synonym: *bilineatus* Meijere und *flavus* Thoms. Taf. I, Fig. 11.

Thomson beschreibt seine Art von der Insel Ross, Meijere von Java. Vor mir habe ich eine grosse Zahl dieser sehr variablen Art von der Insel Formosa, Singapore und Neu-Guinea aus den Museen von Amsterdam und Budapest. Vom letzteren Gebiet auch die Variante *flavus*. Bei weitem die grösste Anzahl der Thiere entspricht der Beschreibung, welche Meijere gibt; der einzige Unterschied besteht in der Färbung des dritten Fühlergliedes, das bei *bilineatus* rothgelb, bei *nigricornis* braun ist; ich sah Exemplare mit ganz gelbem, an der Spitze mit geschwärztem und ganz schwarzem dritten Fühlergliede, ohne dass im übrigen andere Unterschiede hinzuträten; ferner sehe ich vor mir eine Reihe ganz ebenso gebildeter Thiere, bei denen die beiden braunen Seitenstreifen des Thoraxrückens verschwunden sind; bei einzelnen findet man dann noch leise Andeutungen dieser Streifen; es ist dies die Variante *flavus* Thoms.

Thorax und Schildchen glänzend rothgelb mit weisslicher Behaarung; bei ganz ausgefärbten Exemplaren sieht man drei braune Längsstreifen, aber der mittlere, der in zwei schmälere getheilt ist, ist gewöhnlich bis auf die vordersten Ansätze am Halse ganz verschwunden, so dass nur die beiden Seitenstreifen übrig bleiben. Brustseiten ohne

Flecken. Schildchen flach, etwas spitzbogig geformt mit zwei längeren und zwei kürzeren Randborsten. Kopf, auch Hinterkopf ganz gelb. Scheiteldreieck glänzend gelb; es hat nicht ganz die Breite des Scheitels, reicht aber annähernd bis zum Stirnrande. Fühlerwurzelglieder gelb, drittes Glied schwarzbraun mit deutlich pubescenter dunkler Borste. Taster und Rüssel gelb. Backen sehr schmal, kaum von halber Breite des dritten Fühlergliedes. Die Scheitelborsten, Hinterkopf- und vier Orbitalborsten deutlich, aber von heller Farbe. Mundborsten ebenso. Hinterrücken und Hinterleib pechbraun bis schwarz; letzterer an der Wurzel und am Bauche gelb. Beine ganz gelb; Hinterschenkel etwas geschwollen; der schwarze krumme lange Dorn setzt an der inneren Spitze der Hinterschienen an und reicht bis etwas über die Mitte des Metatarsus. Flügel blassbräunlich; dritte und vierte Längsader parallel; die ersten drei Randaderabschnitte sind annähernd gleich lang; die kleine Querader steht vor der Einmündung der ersten Längsader dicht an der Gabel der zweiten und dritten Längsader; die Entfernung der beiden Queradern von einander ist gleich dem letzten Abschnitte der fünften Längsader. 2 mm. lang.

Var. bilineatus Meijere; mit ganz rothgelbem dritten Fühlerglied.

Var. flavus Thoms.; die beiden braunen Seitenstreifen am Thoraxrücken sind verschwunden.

Var. setis frontorbitalibus crassis nigris, 2 Exemplare aus Neu-Guinea, bei denen die Frontorbitalborsten sehr stark und schwarz gebildet sind, die sich im übrigen aber nicht von *flavus* Thoms. unterscheiden.

85. **Hippelates tripes** n. sp. Taf. I. Fig. 21.

Thorax und Schildchen glänzend rothgelb; ersterer mit drei schwarzen kreisrunden Flecken, von denen zwei seitwärts hinter der Schulterbeule und der dritte in der Mittellinie vor dem Schildchen liegt. Brustseiten ohne Fleck. Kopf gelb. Scheiteldreieck glänzend gelb; vier Paar deutlicher dunkler Frontorbitalborsten. Fühler rothgelb mit deutlich pubescenter schwarzer Borste. Hinterrücken und Hinterleib rostbraun, letzterer an der Basis heller. Beine rostgelb mit etwas geschwollenen Hinterschenkeln und keilförmig verdickten schwarzbräunlichen Hinterschienen, deren Dorn nicht an der Spitze selbst, sondern etwas vorher einsetzt, so dass das Ende des Dorns nicht viel über die Wurzel des Metatarsus hinausragt. Flügel vom allgemeinen Typus, wie oben bei *H. nigricornis* beschrieben. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Batavia (Jacobson), Februar. Museum von Amsterdam.

86. **Hippelates ferruginosus** n. sp.

Thorax glänzend rostroth, auf dem Rücken mit unbestimmter schwarzer Fleckung; Behaarung weisslich. Schildchen gelb mit vier schwarzen Borsten. Brustseiten rostbraun. Kopf gelb; Scheiteldreieck glänzend gelb, ziemlich gross; Stirn von der Breite eines Auges. Fühler und Taster gelb, Fühlerborste dunkel, deutlich pubescent. Hinterleib glänzend braunschwarz. Schwinger gelb. Beine bräunlich rostgelb ohne bestimmt ausgesprochene Verdunkelung; der schwarze krumme Schienendorn sitzt ein gutes Stück *vor* der Schienenspitze. Flügel wie gewöhnlich. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Singapore (Biró). Ungar. Nat. Museum.

87. **Hippelates minor** Meijere.

Thorax und Schildchen ganz glänzend rothgelb mit blassgelben Härchen und Borsten, vor dem Schildchen mit zwei schwarzen Längsstrichen, die mitunter auch zu einem grösseren Fleck zusammenfliessen; auf den Brustseiten liegt am unteren Rande der Mesopleuren ein glänzend schwarzer, länglicher Fleck. Kopf in allen seinen Theilen gelb. Hinterleib glänzend braun. Beine rostgelb; bei dem Exemplar aus Bombay sind die Hinterschienen an der Wurzel etwas braun. Der Schienendorn sitzt nicht an der Spitze, sondern ein gutes Stück vor derselben, wie bei *H. tripes* und einigen anderen Arten. $1^1/_2$ mm. lang.

Aus Java, Museum Amsterdam. 3 Exemplare auch aus Bombay und Singapore (Biró). Ungar. Nat. Museum; ferner 16 Exemplare von Formosa: Chip-Chip, Februar (Sauter).

88. **Hippelates lineatus** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend rothgelb bis rostroth mit deutlich breiter, schwarzer Mittelstrieme, die auch bis zur Spitze des Schildchens verläuft; auf den Brustseiten am oberen Ende der Mesopleuren liegt ein länglich schwarzer Fleck; die Behaarung ist deutlicher als gewöhnlich und schwarz, die beiden Endborsten am Schildchen sind besonders lang und kräftig. Kopf rostgelb mit glänzend gelbem Scheiteldreieck wie bei den übrigen Arten. Fühler und Taster rothgelb; Borste schwarz, deutlich pubescent; Kopfborsten ebenfalls schwarz. Hinterleib glänzend schwarzbraun. Beine rostgelb mit deutlich verdickten Hinterschenkeln; der Schienendorn steht an der Spitze; er ist sehr lang und reicht fast bis zum Ende des Metatarsus. Flügel blassbräunlich mit gewöhnlicher Aderung. 2—$2^1/_2$ mm. lang.

2 Exemplare aus Neu-Guinea: Simbang (Biró), Ungar. Nat. Museum.

89. **Hippelates capitatus** n. sp.

Thorax glänzend schwarz, auch die kurze Behaarung ist schwärzlich; man sieht ferner zwei schwache Längsfurchen, in denen die

Punktierung etwas dichter zusammensteht. Schildchen schwarz mit gelber Spitze, es ist kurz, abgerundet, nicht trapezförmig verlängert, wie bei den meisten der übrigen Arten, mit vier deutlichen schwarzen Borsten. Brustseiten glänzend pechbraun bis schwarz. Kopf gelb; Hinterkopf bräunlich verdunkelt. Scheiteldreieck klein, nur bis zur Mitte der Stirn reichend, aber glänzend schwarz. Fühler und Taster rothgelb; Borsten am Kopfe schwarz. Hinterleib glänzend pechbraun. Beine rostgelb bis rostbraun; Schienen etwas dunkler als die Schenkel. Hinterschienendorn nicht besonders lang und ein Stück *vor* der Spitze ansetzend. Flügel wie gewöhnlich. 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Neu-Guinea: Huon-Golf (Biró), Ungarisches Nat. Museum.

90. **Hippelates major** n. sp.

Thorax schwarz, verhältnismässig breit gebaut, dicht punktiert und daher kaum glänzend. Haare weiss. Schildchen trapezförmig, flach, aber nicht lang, dunkel rostbraun mit zwei starken Endborsten und zwei schwächeren an den Seiten. Brustseiten glänzend pechschwarz. Schwinger gelb. Kopf rostgelb bis braun. Stirn dunkelroth mit glänzend schwarzem Scheiteldreieck, das nicht viel über die Stirnmitte hinausragt. Fühler schwarzbraun mit sehr deutlich pubescenter oder kurz behaarter Borste. Kopfborsten schwarz. Hinterleib glänzend schwarz; Beine rostgelb, Schenkel und Hinterschienen schwarzbraun, auch die Mittelschienen theilweise braun. Hinterschienendorn kräftig, von der Spitze ausgehend. Flügel etwas bräunlich mit gewöhnlicher Aderung. $3^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Sattelberg, Huon-Golf (Biró), Ungar. Nat. Museum.

91. **Hippelates albitarsis** Kertész [*Oscinis*].

Thorax und Schildchen glänzend schwarz; letzteres mit gelber Spitze und zwei starken Borsten. Behaarung weisslich; Schulterbeulen rostbraun. Brustseiten glänzend schwarzbraun. Kopf hell rothgelb mit glänzend gelbem Scheiteldreieck und bräunlichem Ocellenhöcker. 4—5 Paar schwarze deutliche Frontorbitalborsten. Fühler und Taster rothgelb. Borste deutlich pubescent. Hinterleib glänzend pechschwarz, an der Wurzel gelblich. Beine rostgelb. Schenkel und Hinterschienen schwarz; Hintermetatarsus glänzend weisslichgelb. Hinterschienendorn kräftig, an der Spitze einsetzend und an der Mitte des Metatarsus endigend. Flügel wie gewöhnlich. 2 mm. lang.

2 Exemplare aus Neu-Guinea: Erima und Sattelberg (Biró), Ung. Nat. Museum.

92. **Hippelates modestus** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, letzteres mit gelber Spitze. Behaarung weisslich. Brustseiten schwarz. Kopf dunkelgelb mit schwarzem Scheiteldreieck. Stirn rothbraun. Fühler rothgelb. Hinterleib pechbraun. Beine rostgelb, die Hinterbeine ganz schwarzbraun. Schienendorn sehr lang, an der Spitze ansetzend und fast bis an das Ende des Metatarsus reichend. Flügel wie gewöhnlich. 1½—2 mm. lang.

6 Exemplare von Neu-Guinea: Simbang (Biró), Ungarisches Nat. Museum.

93. **Hippelatus mixtus** n. sp.

Eine Art, die mit ihren beiden braunen Seitenstreifen auf dem Thoraxrücken in die Nähe von *nigricornis* Thoms. gehört, aber durch eine Reihe plastischer Merkmale geschieden ist.

Thorax und Schildchen glänzend rothgelb; ersterer mit zwei schwarzbraunen Seitenstreifen, letzteres mit breitem schwarzen Mittelstreifen. Brustseiten ohne Fleck. Behaarung weisslich. Kopf gelb; Scheiteldreieck glänzend gelb, aber sehr klein, an der Basis nur von halber Scheitelbreite und nur bis zur Stirnmitte reichend; Ocellenhöcker in grösserer Ausdehnung braun. Fühler rothgelb mit starker schwarzer pubescenter Borste. Backen weiss bereift, breit, mindestens so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend pechschwarz, an der Wurzel rostgelb. Beine rostgelb; Hinterschienen auf der Mitte mit unbestimmter brauner Binde. Schienendorn nur klein, mit seiner Spitze nicht über das erste Viertel des Metatarsus hinausgehend. Flügel wie gewöhnlich 3¼ mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Simbang, Huon Golf (Biró), Ungar. Nat. Museum.

94. **Hippelates setarius** n. sp.

Gehört zu den Arten mit rothgelbem ungefleckten Thorax, ist aber durch schwarzes drittes Fühlerglied, dickere Fühlerborste, durch nicht geschwollene Hinterschenkel und durch den v o r der Schienenspitze einsetzenden Dorn gekennzeichnet.

Thorax röthlich, ohne Flecken und Streifen auf Brust und Rücken; dieser kaum etwas glänzend, vielmehr durch weissliche Bereifung etwas matt. Schildchen gelb mit vier Borsten. Kopf gelb; Stirn röthlich, etwas breiter als ein Auge mit je vier deutlichen schwarzen Frontorbitalborsten. Scheiteldreieck sehr klein, gelb, kaum etwas glänzend, nicht über die Stirnmitte hinausreichend. Fühler tief schwarz; das dritte Glied von der gewöhnlichen runden Form mit sehr dicht behaarter schwarzer Rückenborste, welche dicker als gewöhnlich erscheint. Taster und Rüssel gelb; Backen etwas breiter als das dritte Fühlerglied. —

Hinterleib rostroth; Metanotum glänzend schwarz. Beine rostgelb, Vordertarsen braun; Hinterschenkel nicht geschwollen; Hinterschienendorn nur von mässiger Länge, ein Stück vor der Schienenspitze einsetzend und dieselbe nur wenig überragend. Flügel wasserklar. $1^3/_4$ mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Koshun, August (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

95. **Hippelates citreiformis** n. sp. Taf. I, Fig. 16, 22.

Gehört in die nächste Nähe der veränderlichen Art *nigricornis* Thoms., weicht aber ab durch die modifizierte Form des dritten Fühlergliedes und die etwas verdickte, sowie auch durch dichtere Behaarung weit dicker erscheinende Fühlerborste, die auch etwas kürzer ist.

Thorax rothgelb, glänzend, mitunter mit zwei braunen Längsstreifen. Schildchen lang. Brustseiten ungefleckt. Kopf ganz gelb; drittes Fühlerglied roth; die kurze dicht behaarte dicke schwarze Borste ist nicht rückenständig, sondern sitzt auf einer etwas vorgezogenen Spitze des dritten Fühlergliedes, das so die Form einer Zitrone angenommen hat. Beine gelb mit geschwollenen Hinterschenkeln und dem langen Enddorn der Hinterschienen an deren Spitze wie bei *H. nigricornis* Thoms.

16 Exemplare von Formosa: Tainan (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung. Falls nur die Fühlerform oder nur die Fühlerborstenform eine andere wäre als bei der Stammform «*nigricornis*», würde ich diese Thiere unbedingt nur als Variante auffassen; da hier aber zwei Merkmale gleichzeitig abweichen, glaube ich, dass man verpflichtet ist diese Thiere als eine besondere Art anzusehen.

Anmerkung. Ich gehe nicht so weit wie Coquillet, der auf eine amerikanische *Hippelates*-Art mit verdickter Fühlerborste die Gattung *Ceratobarys* errichtete. Nach meinen bei den paläarktischen, namentlich aber bei den hier vorliegenden indo-australischen Arten gesammelten Erfahrungen ist die Dicke der Fühlerborste innerhalb einer Gattung recht schwankend; man kann dieselbe als Artmerkmal sehr wohl betrachten, als Gattungsmerkmal allein reicht sie jedoch nicht aus.

96. **Hippelates Bataviæ** n. sp.

Thorax glänzend rothgelb: Thoraxrücken mit zwei breiten viereckigen schwarzen Flecken unmittelbar über der Flügelwurzel und hinter der Quernaht. Brustseiten ungefleckt; Schwinger weisslich. — Kopf ganz gelb; Stirn etwas breiter als ein Auge; Scheiteldreieck glänzend gelb, fast bis zu den Fühlern reichend. Fühler rothgelb; drittes Glied oberseits intensiv schwarz; Borste schwarz, dünne, pubescent. Rüssel und Taster gelb; Backen schmal, weiss bestäubt. Hinterrücken und Hinterleib glänzend pechschwarz, letzter Ring zum Theil rostgelb;

Hinterschenkel etwas geschwollen und an den Knieen braun. Schienendorn lang, ein wenig vor der Schienenspitze einsetzend. Flügel schwach gelbbräunlich. 2½ mm. lang.

4 Exemplare von Java: Batavia, Wonosobo, April, Dezember (Jacobson). Museum von Amsterdam.

97. **Hippelates sternopleuralis** n. sp.

Thorax glänzend rostgelb, auf dem Rücken mit vier schwarzbraunen Streifen, von denen die beiden Seitenstreifen am breitesten sind und hinten auch noch die Seiten des Schildchens schwarz färben; die beiden mittleren Streifen sind schmäler und kürzer; sie brechen ungefähr auf der Mitte des Thoraxrückens ab; Schildchen etwas trapezförmig verlängert mit zwei langen Endborsten. Brustseiten rostgelb mit grossem dreieckigen schwarzen Fleck auf den Sternopleuren und einem kleineren auf den Hypopleuren. Kopf ganz rostgelb mit glänzend gelbem Scheiteldreieck. Rüssel, Taster und Fühler ganz rothgelb, das dritte Fühlerglied nur an der Wurzel der schwarzen pubescenten Borste etwas geschwärzt. — Hinterleib pechbraun, an der Wurzel etwas heller. Beine und Hüften ganz glänzend rostgelb; Hinterschenkel ein wenig geschwollen; Schienendorn lang, an der Spitze einsetzend, bis zur Mitte des Metatarsus reichend. Flügel blassbräunlich. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Batavia, Moeara, Antjol, November (Jacobson) Museum von Amsterdam.

98. **Hippelates mesopleuralis** n. sp.

Thorax glänzend rothgelb mit zwei breiten schwarzbraunen Seitenstreifen, die sich nach hinten keilförmig verbreitern. Schildchen von gewöhnlicher abgerundeter Form, nicht verlängert, mit vier Borsten. Brustseiten auf den Mesopleuren mit einem grossen viereckigen Fleck, der die ganzen Mesopleuren bedeckt; andere Flecken sind nicht sichtbar. — Kopf ganz gelb; Scheiteldreieck glänzend. Taster, Rüssel und Fühler hellrothgelb; drittes Glied oben gebräunt mit schwarzer pubescenter Borste. — Hinterleib rostgelb, nur die Oberseite ist geschwärzt, jedoch bleiben die Seitenränder gelb. Beine nebst Hüften ganz glänzend gelb. Hinterschenkel etwas geschwollen; Schienendorn ein wenig vor der Spitze einsetzend. Flügel schwach gelbbräunlich gefärbt mit gelbbraunen Adern. 2½ mm. lang.

1 Exemplar von Java: Wonosobo, April (Jacobson). Museum von Amsterdam.

Parahippelates nov. gen.

Type: *Oscinis pulchrifrons* Meijere.

Im Allgemeinen dem *Oscinella*-Karakter am meisten entsprechend,

aber abweichend durch die Kopfform: Gesicht etwas gewölbt vortretend, Backen stark herabhängend. Augen rund, nackt; Mundborsten deutlich. Fühlerborste deutlich behaart, in einem Falle fast nackt.

Anmerkung. Während drei Arten aus Neu-Guinea in der deutlich behaarten, fast gefiederten Fühlerborste übereinstimmen, hat eine vierte Art aus Australien eine fast nackte Fühlerborste, ohne sonst im Geringsten abzuweichen.

Behaarung und Beborstung des Thorax länger und deutlicher als bei den eigentlichen *Oscinellinen*, vielfach reihenförmig. Das Schildchen ist karakteristisch gebildet, etwas flach, nackt, mit vier deutlichen Randborsten und zwei deutlichen Borstenhaaren auf der nackten Fläche. Die stärkere Körperbehaarung zeigt sich auch darin, dass auf den Sternopleuren oben 1—2 feine Börstchen zu sehen sind, was äusserst selten auftritt, da die Nacktheit der Brustseiten als Familienkarakter aufgefasst werden muss. Die Beine sind von gewöhnlicher Form, die Hinterschienen haben aber wie bei *Hippelates* eine deutlich gekrümmte, wenn auch mitunter nicht sehr lange Endborste. Die Flügel sind gross mit dicken Adern, die im übrigen nicht gerade besondere Abweichungen vom allgemeinen Typus zeigen, bei einer Art sind die Flügel am Rande gefleckt. Alle diese Merkmale zusammengenommen rechtfertigen die Aufstellung einer besonderen Gattung, von der uns bis jetzt vier Arten bekannt sind.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Fühlerborste deutlich behaart. ... 2.
— Fühlerborste fast nackt. Thoraxrücken graubraun mit je vier Dorsocentralborsten. Fühler roth, drittes Glied an der Spitze braun. Hinterleib gelbgrau, mit undeutlichen braunen Vorderrandbinden. Flügel gleichmässig etwas gebräunt. ... *nudiseta* n. sp.
2. Thoraxrücken matt braungrau. ... 3.
— Thoraxrücken matt rostbraun mit nur einer deutlichen hinteren Dorsocentralborste. Hinterleib rostgelb bis rostbraun. Flügel gleichmässig bräunlich gefärbt, beim ♂ mit einem deutlichen schwarzbraunen Randstrich an der Spitze, beim ♀ fehlend oder nur schattenhaft. *fuscipleuris* n. sp.
3. Thoraxrücken mit drei deutlichen braunen Längsstreifen. Stirne vorne roth, hinten zu beiden Seiten des grauen Scheiteldreiecks dunkel rothbraun. Beine rothgelb, der Enddorn an den Hinterschienen nur schwach ausgebildet. Flügel bräunlich, dritte und vierte Längsader etwas konvergierend. Hinterleib rostgelb. ... *pulchrifrons* Meijere.
— Thoraxrücken etwas streifig grau bestäubt. Stirne vorne roth, hinten dunkel rothbraun. Hinterleib schwärzlich mit weisslichen Hinterrändern. Beine rothgelb mit deutlichem Enddorn der Hinterschienen. Flügel bräunlich; dritte und vierte Längsadern parallel. ... *aequalis* n. sp.

Beschreibung der Arten.

99. **Parahippelates pulchrifrons** Meijere *(Oscinis).*

Thorax und Schildchen mattbraungrau, fein aber nicht reihenförmig behaart mit einem deutlichen mittleren braunen Längs- und zwei Seitenstreifen; das Schildchen beborstet wie in der Gattungsdiagnose angegeben. Brustseiten aschgrau bestäubt, Schwinger gelblich. Kopf rothgelb; Augen nackt, nach den Fühlern etwas konvergierend. Stirn vorne roth, hinten an beiden Seiten des mattgrauen Scheiteldreiecks dunkel rothbraun. Hinterkopf oben grau. Fühler roth, drittes Glied oval, klein, mit deutlich behaarter ,brauner Borste; Mundrand mit zwei Borsten. Backen breiter als die halbe Augenhöhe. Hinterleib rostgelb, schwach glänzend. Beine rothgelb, Tarsenglieder dunkler; Enddorn der Hinterschiene nur schwach ausgebildet. Flügel etwas gebräunt; erste Längsader sehr lang, dritte und vierte etwas konvergierend; die Entfernung beider Queradern von einander länger als der letzte Abschnitt der fünften Längsader 4 mm. lang.

2 Exemplare aus Neu-Guinea: Seleo, Berlinhafen (Biró), Ungar. Nat. Museum, und 1 Exemplar im Museum von Amsterdam.

100. **Parahippelates æqualis** n. sp. Taf. I, Fig. 15.

Diese Art ist der *pulchrifrons* Meijere sehr ähnlich, aber der Thoraxrücken ist anders gezeichnet und auch die Hinterleibsfarbe ist eine andere.

Thorax und Schildchen mattbraungrau bestäubt, jedoch mit geringem Glanze und mit zwei nahe bei einander liegenden wenig deutlichen grauen Längsstreifen, die nur durch die mittlere Akrostikalbörstchen Reihe getrennt sind; letztere sind zweizeilig und divergierend; auch die Reihen der Dorsocentralborsten sind vorhanden, aber nur schwach ausgebildet; die Wurzelpunkte der einzelnen Borsten treten deutlich etwas schwarz hervor. Das Schildchen behaart und beborstet wie bei *pulchrifrons;* es ist mattgrau. Brustseiten durch graue Bestäubung ganz matt. Schwinger braun. — Augen kreisrund, nackt; Stirn fast doppelt so breit als ein Auge, sie ist vorne schön roth, welche Farbe auf der oberen Hälfte in Dunkelrothbraun übergeht; das Scheiteldreieck ist breit, reicht bis zur Stirnmitte und ist mattschwarzgrau. Fühler rothgelb; drittes Glied fast kreisrund mit deutlich behaarter, fast gefiederter Borste. Untergesicht, Taster und Backen rothgelb; der abgerundete Mundrand hat zwei deutliche schwarze Börstchen; die Backen sind so breit wie das dritte Fühlerglied. Rüssel schwarzbraun mit deutlich etwas verlängerten umgebogenen Saugflächen. Hinterrücken fast ganz mattgrau. Hinterleib schwärzlich mit einem Stich in's Rothgraue

mit deutlichen weisslichen Hinterrandsäumen. Beine bräunlich mit verdunkelten Schenkeln und an den Hinterbeinen mit deutlichem schwarzen krummen Enddorn. Flügel blassbräunlich mit dunklen normalen Adern; fast 3 mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Stephansort, Astrolabe Bay (Biró), Ungar. Nat. Museum.

101. **Parahippelates fuscipleuris** n. sp. ♂ ♀.

Thorax und Schildchen matt rostbraun. Akrostikalbörstchen deutlich zweizeilig; in der Reihe der Dorsocentralborsten stehen nur hinten je zwei stärkere, während bis vornehin nur feinere Härchen zu sehen sind. Schildchen wie die vorigen. Brustseiten etwas glänzend, jedoch die Mesopleuren matt; auf den Sternopleuren steht ein Haar in der hinteren Ecke. — Kopf rostgelb bis braun; Augen ein wenig horizontal liegend, nackt. Stirn nach den Fühlern hin ein wenig schmäler werdend, am Scheitel ungefähr doppelt so breit wie ein Auge; die Stirn mit einem kleinen Scheiteldreieck, dessen Fläche sich von der braunen Grundfarbe nur durch zarten grauen Reif abhebt; die Basis des Dreiecks hat nur die halbe Scheitelbreite und in der Länge reicht es nur bis zur Mitte der Stirn; an den Augenrändern stehen je 3—4 nach vorne geneigte Orbitalborsten. Fühler rostroth; das dritte Glied kreisrund mit einer braunen deutlich behaarten Borste; ausser den beiden Mundborsten tragen die breiten Backen noch verschiedene nach vorn gerichtete Borsten. Rüssel deutlich mit etwas geknieten Saugflächen, glänzend pechschwarz. Backen reichlich so breit wie das dritte Fühlerglied. Schwinger, Hinterrücken und Hinterleib rostgelb bis rostbraun. Das männliche Hypopygium zeigt Organe, die in Form eines abgestumpften Kegels zusammengeklappt und mit einigen langen Borstenhaaren besetzt sind. Beine rothgelb mit verdunkelten Tarsen und feinen schwarzen Haaren. Hinterschienen mit einem deutlichen schwarzen krummen Dorn. Flügel deutlich braun mit dicken Adern; von der Spitze der zweiten Längsader an dehnt sich beim ♂ ein schwarzbrauner Randfleck aus bis zur Mitte der Diskoidalzelle, wo er ziemlich scharf abbricht; an dem weiblichen Flügel fehlt dieser Randstrich; dritte und vierte Längsadern sind parallel oder schwach konvergierend; die Entfernung der beiden Queradern von einander ist erheblich länger als der letzte Abschnitt der fünften Längsader. Länge des Körpers $4^1/_2$, der Flügel $3^1/_2$ mm.

4 ♂, 3 ♀ von Neu-Guinea: Simbang, Huon Golf (Biró), Ungar. Nat. Museum.

102. **Parahippelates nudiseta** n. sp. Taf. I, Fig. 20.

Thorax und Schildchen graubraun, kaum etwas glänzend; Akrostikalbörstchen in zwei Reihen divergierend; die Reihe der Dorsocentralborsten mit je vier längeren Borsten. Schildchen und Sternopleuren dem Gattungskarakter gemäss behaart oder beborstet; Brustseiten im übrigen ganz mattgrau. — Kopf gelb; Augen klein rund und nackt; Stirn hinten doppelt so breit wie ein Auge mit einem ziemlich breiten, aber nur bis zur Stirnmitte reichenden rostgelben, etwas graubraun bestäubten Scheiteldreieck. Stirnfläche spärlich schwarz behaart, an den Augenrändern ungefähr je drei Orbitalborsten. Fühler rothgelb; drittes Glied fast rund klein, an der Spitze gebräunt mit einer längeren fast nackten Borste. Mundborste vorhanden. Backen gelb, so breit wie $^2/_3$ des vertikalen Augendurchmessers; Taster gelb; Rüssel rostbraun, glänzend mit etwas geknieten schmalen Saugflächen. Hinterleib gelbgrau mit undeutlichen braunen Vorderrandbinden, deutlich und am Hypopygium ziemlich lang schwarz behaart. Schwinger weisslich. Beine rothgelb, Tarsenglieder kaum etwas verdunkelt; Hinterschienen mit deutlichem krummen schwarzen Dorn. Flügel deutlich etwas braun mit ganz derselben Aderung wie bei der vorigen Art. Länge des Körpers $3^1/_2$—4, Länge der Flügel 3—$3^1/_2$ mm.

2 Exemplare von Australien: Sidney, Botany Bay (Biró), Ungar. Nat. Museum.

Scoliophthalmus Beck.

Von den drei bisher bekannten afrikanischen Arten: *trapezoïdes*, *obliquus* und *arabicus* Beck. ist bisher nur die eine Art *obliquus* in der indo-australischen Region gefunden worden, dahingegen noch vier neue.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Behaarung auf dem Thoraxrücken weisslich bis fahlgelb, _ _ _ _ 2.
— Behaarung schwarz, wenn auch mitunter in gewisser Richtung fahlgelb schimmernd. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 3.
2. Stirnfläche rostroth, speckglänzend; Scheiteldreieck glänzend braun. Thorax von schwarzer Grundfarbe. _ _ _ _ _ _ _ _ *obliquus* Beck.
— Stirnfläche mattschwarz; Scheiteldreieck glänzend schwarz. Thorax von schwarzer Grundfarbe. _ _ _ _ _ _ _ _ _ *albipennis* n. sp.
— Stirnfläche mattgelb; Scheiteldreieck matt graubraun. Thorax von gelber Grundfarbe. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ *albipilus* n. sp.
3. Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis an die Fühler reichend. Backen sehr breit, von doppelter Breite des dritten Fühlergliedes. Flügel blassbräunlich, an der Wurzel weissgelb. _ _ _ _ _ *prominens* n. sp.

— Scheiteldreieck mattschwarz, nicht bis an die Fühler reichend. Backen sehr schmal, kaum von Fühlerbreite. Flügel schwarzbräunlich.
occultus n. sp.

Beschreibung der Arten.

103. **Scoliophthalmus albipennis** n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, auf dem Rücken mit sehr kurzer fahlgelblicher Behaarung, fein punktiert und daher nicht stark glänzend; Brustseiten stark glänzend. Schwinger gelb mit braunem Knopf. — Kopf schwarz; Stirn matt, reichlich so breit wie ein Auge; diese gross, pubescent. Fühler rothbraun, drittes Glied kurz, trapezförmig mit spitzer Oberecke und kurzer nackter Rückenborste. Mundrand kaum vortretend mit deutlicher Mundborste. Taster gelblich, deutlich vorstehend; Backen schmal, halb so breit wie das dritte Fühlerglied. Scheiteldreieck nicht breit, aber bis zu den Fühlern reichend, glänzend schwarz, deutlich punktiert; Härchen weisslich. Hinterleib glänzend pechschwarz, zart hell behaart. Beine schwarz; Schenkelglieder, Kniee, Schienenspitzen und die Tarsen gelb. Flügel weisslich mit blassgelben Adern; dritte und vierte Längsader parallel; Queradern nur um die Länge der hinteren Querader von einander entfernt. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von der Insel Formosa: Tainan, Februar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung. Etwas Ähnlichkeit ist mit der ägyptischen *Sc. trapezoïdes* vorhanden, jedoch sind bei unserer vorliegenden Art die Beine heller, der Thoraxrücken feiner punktiert und die hintere Querader nicht schräg liegend, sondern rechtwinkelig gestellt.

104. **Scoliophthalmus obliquus** Beck.

Diese von mir aus Aegypten beschriebene Art kommt auch auf Formosa vor; die Abweichungen sind geringförmig; die dritte und vierte Längsader sind nicht divergierend, sondern fast parallel; andere Unterschiede finde ich nicht.

2 Exemplare von der Insel Formosa: Takao, 300 m. hoch (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

105. **Scoliophthalmus albipilus** n. sp.

Thorax von gelber Körperfarbe. Thoraxrücken und Schildchen mit Ausnahme der Schulterbeule und eines kleinen Fleckens dahinter graubraun bestäubt, spärlich, kurz weiss behaart. Schildchen mit zwei blassen Endborsten. Brustseiten gelb mit deutlich glänzend schwarzen Flekken auf den Meso- und Sternopleuren. Kopf gelb. Stirne sehr breit, fast doppelt so breit wie ein Auge mit kleinem, nur bis zur Stirnmitte reichenden, matt graubraun bestäubten Scheiteldreieck. Untergesicht

eingebogen; Mundrand vortretend. Fühler braun, drittes Glied gross, trapezförmig mit spitzer Vorderecke, mit nackter geknieter, im Wurzeltheil etwas verdickter Borste; Backen von halber Fühlerbreite; Augen schwach pubescent. Hinterleib oben matt graubraun mit zarten gelben Hinterrandsäumen und gelber Spitze. Bauch gelb. Beine desgleichen, Tarsenspitzen braun; Behaarung weiss. Flügel wasserklar mit feinen braunen Adern; dritte und vierte Längsadern parallel. 1 mm. lang.

1 Exemplar von Australien: Queensland, Townsville (Biró), Ungar. Nat. Museum.

106. **Scoliophthalmus prominens** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, fein punktiert mit schwarzen, fahlgelb schimmernden Haaren. Schildchen mit vier feinen schwarzen Borsten. Brustseiten glänzend schwarz. — Kopf: Stirn mattschwarz, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit schmalem, glänzend schwarzen, bis an die Fühler reichenden Scheiteldreieck, dessen Basis kaum die halbe Scheitelbreite ausmacht; die Ränder sowie die Orbiten sind mit feinen Härchen eingefasst, auf der Mittellinie liegt eine schmale, etwas erhabene Leiste. Die Stirn springt stark oder mässig vor, ungefähr bis zur halben Augenlänge; unter diesem Vorsprung setzen die kleinen rothbraunen bis rothen Fühler ein; das dritte Glied ist trapezförmig mit sehr zarter nackter Borste. Gesicht kaum etwas ausgehöhlt, mattschwarz mit zwei glänzenden Fühlergruben. Mundrand kaum vorstehend mit deutlicher schwarzer Mundborste. Augen nackt, querliegend. Backen ausserordentlich breit, ungefähr von doppelter Fühlerbreite und glänzend pechschwarz. Hinterkopf ganz verdunkelt. Schwinger blassbräunlich. Hinterleib pechschwarz, kaum etwas glänzend, schwarz behaart. Das Hypopygium ist etwas flach nussförmig, umgebogen und stark schwarz behaart; an den vorderen Seitenecken sieht man zwei gelbbraune gegeneinander geneigte stabförmige Zangen. Beine schwarzbraun. Hüften zum Theil, Schenkelglieder, Kniee und Schienenenden nebst den ersten Tarsengliedern rostgelb. Flügel zart blassbräunlich, an der Wurzel weissgelblich mit gelbbraunen graden Längsadern; dritte und vierte Längsadern schwach konvergierend. 3 mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Seleo, Berlinhafen (Biró), Ungar. Nat. Museum; 1 Exemplar von Java: Samarang, Juli (Jacobson), Museum Antwerpen.

107. **Scoliophthalmus occultus** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, fein punktiert und schwarz behaart. Schildchen mit vier Borsten. Brustseiten glänzend pechschwarz. Kopf: Stirn mattschwarz, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit einem mattschwarzen, kaum etwas glänzenden Scheiteldreieck, das

weder am Scheitel die Augen, noch vorne die Fühler ganz erreicht. Stirn kaum etwas vortretend. Fühler rothbraun; die zweitheilige Borste im Endtheil etwas pubescent. Gesicht grade abfallend, matt schwarz. Rüssel und Taster schwarz, ersterer mit etwas verlängerten Saugflächen. Augen schwach pubescent. Backen schmal, kaum von Fühlerbreite. Hinterleib glänzend pechschwarz, schwarz behaart. Beine glänzend schwarzbraun; Schenkelglieder, Kniee und Schienenenden nebst den ersten Tarsengliedern rostgelb. Flügel schwach bräunlich mit langen graden braunen Längsadern; dritte und vierte Längsadern parallel. $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Lemien, Berlinhafen (Biró), Ungar. Nat. Museum und 6 Exemplare von Java. (Jacobson.) Museum von Amsterdam.

Ich will hier noch die Beschreibung einer Walker'schen Art geben, die, nach der Form des dritten Fühlergliedes zu urtheilen, hierher gehört.

108. **Scoliophthalmus vicarius** Walk. [*Chlorops.*]

Fulva, verticis macula thoracisque vittis tribus nigris, scutello flavo, pectoris maculis nigris, abdominis disco piceo, palpis antennisque nigris, pedibus fulvis, alis limpidis.

Body tawny shining: a large black spot on the crown: eyes pitchy: palpi black: feelers black, shorter than the face: third joint nearly triangular, hardly longer than the second; bristle about twice the length of the third joint: chest adorned with three broad black stripes; side pair interrupted; some black marks on the breast; scutcheon pale yellow: abdomen obconical, shorter than the chest, its disk mostly pitchy: legs tawny: wings colourless; wing-ribs tawny; veins black, tawny toward the base; lower cross vein very oblique, curved outward at the upper end; parted by twice its length from the middle cross vein, by more than eight times its length from the end of the fourth longitudinal vein, and by more than thrice its length from the end of the fifth longitudinal vein. Length of the body 1 line; of the wings 2 lines.

Anatrichus Lw.

109. **Anatrichus erinaceus** Lw.

103 Exemplare von der Insel Formosa, Takao im Juni. (Sauter.) Ungarisches Nat. Museum, die sich durch nichts von der afrikanischen unterscheiden.

Pselaphia nov. gen.

Eine kleine Form, bemerkenswerth durch die grossen Augen, grosses verlängertes drittes Fühlerglied, grosse vorstehende Taster und langen schmalen geknieten Rüssel. Der Körper ist nur schwach behaart; der Thoraxrücken hat die gewöhnliche hintere Dorsocentralborste. Schildchen von gewöhnlicher halbkreisförmiger Gestalt mit zwei Endborsten. An den Beinen sind die Hinterschenkel ein wenig geschwollen und die Hinterschienen an der Wurzel ein wenig gebogen. Die Flügel zeichnen sich dadurch aus, dass die dritte und vierte Längsadern eine deutliche Divergenz zeigen; beide sind an der Spitze gefleckt.

110. **Pselaphia macrocera** n. sp. Taf II, Fig. 20.

Thorax und Schildchen mattgraugelb bis gelb mit feiner weisslicher Behaarung und gelbbräunlichen Borsten; an den glänzenden Brustseiten sind die Sterno- und Hypopleuren schwarz gefleckt. — Kopf gelb; Augen länglich, schwach pubescent; Stirn schmal, nicht so breit wie ein Auge, mit kleinem, nur bis zur Mitte der Stirn reichenden braunen, etwas glänzenden Scheiteldreieck; drittes Fühlerglied länglich oval, gross, bis zum Mundrande reichend, mit fast nackter zarter Borste; Taster gelb, zylindrisch, lang vorstehend. Rüssel ebenfalls gelb, ziemlich lang und lang gekniet. Schwinger und Hinterleib blassgelb, letzterer jedoch schwarz gezeichnet; am dritten Ringe sieht man zwei schwarze Seitenflecken; die beiden letzten Ringe sind fast ganz schwarz, der Bauch bleibt jedoch gelb. Beine blassgelb; auf der Mitte der verdickten Hinterschenkel liegt oben und unten je ein dunkler Wisch. Flügel wasserklar mit sehr zarter Aderung wie oben angedeutet; dritte und vierte Längsadern an der Spitze durch Aufwärtsbeugung der dritten Längsader divergierend und beide an der Spitze mit je einem sich fast berührenden Schattenfleck. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von der Insel Deslacs, Bismarck-Archipel (Biró), Ung. Nat. Museum.

Gaurax Loew.

Batrachomyia Macleay, Krefft, Transact. Linn. Soc. New-South-Wales I. 100 (1863).

Skuse, Proceed. Linn. Soc. N.-S.-Wales, IV Serie 2nd 27. III. (1889).

Bezzi, Scoietas Entomologica, 65. (1910).

Die Synonymie dieser Gattung *Batrachomyia* ist erst kürzlich zu meiner Kenntnis gelangt durch einen Aufsatz meines Freundes Bezzi in der Societas Entomologica, in welchem er über die Litteratur zu dieser Gattung berichtet, von den ersten Notizen Kreffts 1863 bis zu

der ausführlichen Beschreibung Skuse's 1889. Der Name *Batrachomyia* ist nach F. A. A. Skuse wohl schon 20 Jahre früher von Macleay dieser Fliege gegeben worden, ohne dass er sie jedoch beschrieben oder näher gekennzeichnet hätte; die von ihm gezogene Fliege stammt aus verschiedenen Fröschen, in deren Leibe, hauptsächlich Kopfe, die Larven in Kapseln unter der Haut leben und zur Verpuppung in die Erde gehen. Seit dieser Zeit ist die Fliege mehrfach, auch von Skuse gezüchtet worden und zwar in zwei verschiedenen Arten, welche er (1889) deutlich beschrieben und abgebildet hat. Über die Deutung dieser Fliege war etwas sicheres bislang nicht bekannt geworden, Skuse kommt jedoch der Wahrheit sehr nahe, indem er annimmt, dass die Fliege zu *Oscinis* Latr. zu gehören scheine, jedoch glaubt er, dass die Grösse, Gestalt und die abweichende Lebensweise uns berechtige, den von Macleay gewählten Namen *Batrachomyia* anzunehmen. Bezzi deutet dann die Fliege ganz richtig als einen *Gaurax* und nimmt an, dass Skuse, der bei der Beschreibung der Gattung von einer nackten Fühlerborste spricht, in der dazu gegebenen Zeichnung jedoch eine pubescente Borste darstellt, in der Beschreibung vielleicht ein Versehen begangen habe, da die uns sonst bekannten *Gaurax*-Arten eine deutlich pubescente Fühlerborste besitzen.

Nun konnte ich bei dem Studium dieser Gattung in der ostindisch-australischen Region bereits in der Sammlung des Berliner Museums einen grossen, breit gebauten *Gaurax* aus Australien mit nackter Fühlerborste entdecken und bei näherer Vergleichung mit Skuse's Beschreibung fand ich eine so auffällige Übereinstimmung mit der *Batrachomyia quadrilineata*, dass es mir unmöglich erscheint, eine andere Art anzunehmen, obgleich Skuse in Fig. 10 eine pubescente Fühlerborste abbildet, die zu *B. quadrilineata* gehören soll.

Da bei der Gattung *Gaurax* in dieser Region die Pubescenz der Augen sowohl, wie die der Fühlerborste alle Schwankugen von «deutlich pubescent bis fast nackt und nackt» durchmacht, so kann man in der Nacktheit der Fühlerborste nur eine lokale Aberration, aber keinen Grund zur Abtrennung dieser Art von *Gaurax* erblicken. Wahrscheinlich wird sich der Widerspruch in Skuse's Darstellung zwischen Schrift, Darstellung und Wirklichkeit so aufklären, dass der gezeichnete Fühler mit der pubescenten Borste der Art *nigritarsis* und nicht der *quadrilineatus* gehört.

Diese Gattung *Gaurax* ist in unserem Gebiete gut vertreten. Man muss dazu alle *Oscinellinen* rechnen mit rundem Kopf, meist deutlich pubescenten Augen, mit fein behaarter, pubescenter, selten nackter zarter dorsaler Fühlerborste auf dem etwas nierenförmigen, häufig fast

kreisförmigen dritten Fühlergliede, mit in der Regel deutlichen Frontorbitalborsten, mit breitem, meist hellbehaarten Thoraxrücken; das Schildchen ist gross, abgerundet, nicht abgeplattet mit 2—4 Endborsten.

Übergänge zur Gattung *Melanochaeta* Bezzi und *Gampsocera* Schin. mit allmähliger Verdickung der Fühlerborste kommen vor.

Es sind bis jetzt erst fünf Arten aus diesen Gebieten beschrieben worden: *vittipennis* Thoms., *pepuanus* Kertész, *argyropus* Kertész, *quadrilineatus* Skuse und *nigritarsis* Skuse.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Flügel mit schwarzbraunen Vorderrandstreifen. 2.
— Flügel blassbräunlich ohne solche Vorderrandstreifen. 5.
2. Der Vorderrandstreifen reicht in der Breite bis zur dritten Längsader und bricht am Vorderrande dicht vor der vierten Längsader ab. Taster und Fühler rothgelb. Thorax von glänzend rostrother Grundfarbe.
vittipennis Thoms.
— Der Vorderrandstreifen reicht in der Breite nur bis zur zweiten Längsader und läuft am Vorderrande bis zur vierten Längsader. 3.
— Der Vorderrandstreifen reicht in der Breite nur bis zur ersten Längsader. 4.
3. Fühler und Taster schwarz. Beine rostgelb. Hinterbeine ganz schwarz. Vorderschienen und deren Tarsen gebräunt. *nigricornis* n. sp.
— Fühler und Taster rothgelb. Beine rostgelb. Hinterschienen und deren Tarsen, Spitze der Vorderschienen und deren Tarsen braun.
pallidior n. sp
4. Der Vorderrandstreifen läuft am Rande bis zur dritten Längsader. Scheiteldreieck mattbraun. Fühler schwarz. Beine schwarzbraun, Kniee und Metatarsen der Mittelbeine rostgelb. Fühlerborste lang und fein.
opaculus n. sp.
— Der Vorderrandstreifen läuft am Rande nur bis zur zweiten Längsader. Scheiteldreieck glänzend schwarz. Fühler, Taster und Schwinger schwarz. Beine schwarzbraun. Fühlerborste sehr kurz und etwas verdickt.
breviseta n. sp.
5. Thorax und Schildchen gelb. 6.
— Thorax von glänzend rostrother Grundfarbe. 7.
— Ganz schwarze Arten, glänzend oder bestäubt. 10.
6. Thoraxrücken mit zwei braunen seitlichen Längsstreifen, die auch über das Schildchen laufen. Brustseiten ohne Flecken. Scheiteldreieck gross, die ganze Stirn bedeckend. *glaber* n. sp.
— Thoraxrücken mit drei schwarzen Streifen. Brustseiten schwarz gefleckt. Kopf und Beine gelb. *tenuiseta* n. sp.
7. Thoraxrücken mit drei oder vier schwarzen oder braunen Längsstreifen. 8.

— Thoraxrücken rubinroth, ohne Streifen, weiss behaart. Fühlerborste deutlich behaart; kleine schmale Art. ... *rubicundus* n. sp.
— Thoraxrücken schwarzbraun, grau bereift, überwiegend schwarz behaart. Fühlerborste deutlich pubescent. Brustseiten gelb mit vier schwarzbraunen Flecken. Beine gelb. Schenkel mit einer, alle Schienen mit zwei braunen Binden. ... *triangulatus* n. sp.
8. Fühler rothgelb. Thoraxrücken mit drei oder vier schwarzen Längsstreifen. ... 9.
— Fühler schwarz. Thoraxrücken mit drei oder vier hellbraunen Längsstreifen; Metanotum gelbbraun. Schienen und Tarsen, sowie Spitze der Hinterschenkel schwarz. 6 mm. lang. ... *nigritarsis* Skuse.
9. Grosse, breit gebaute, dicht behaarte Art mit dickem rothgelben Schildchen. Fühlerborste nackt. Scheiteldreieck matt rothgelb wie die Stirn. Beine ganz rothgelb. 5—6 mm. lang. ... *quadrilineatus* Skuse.
— Kleine zart gebaute Art, nicht besonders stark behaart mit schwarzem Schildchen, Fühlerborste zart pubescent. Scheiteldreieck glänzend gelb auf mattrother Stirn. Beine rostgelb mit braunen Schienen und mit auf der Spitze verdunkelten Hinterschenkeln. 1½—2 mm. lang. ... *piceus* n. sp.
10. Drittes Fühlerglied schwarz bis dunkelrothbraun. ... 11.
— Drittes Fühlerglied rothgelb. ... 13.
11. Beine schwarzbraun. ... 12.
— Beine gelb; Schenkel auf der Mitte mit brauner Binde; Schildchen schwarz, an der Spitze gelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz auf gelbbrauner Stirn. Drittes Fühlerglied roth, Spitzenhälfte schwarz. *papuanus* Kertész.
— Beine rothgelb mit braunen Schienen. Schildchen schwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz auf sammetschwarzer Stirn; drittes Fühlerglied dunkelrothbraun. ... *atrifrons* n. sp.
12. Stirne braun, vorne gelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz, sehr klein, schmal und kurz. ... *pubicollis* n. sp. ♀.
13. Beine schwarzbraun. ... 14.
— Beine gelb; Schenkel mit einer, Schienen mit zwei braunen Binden. Thorax matt graugrün, schwarz behaart. Schildchen gelb. Scheiteldreieck mattgelb. ... *argyropus* Kertész.
— Beine rostgelb mit braunen Schienen. Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit und kurz. Augen nackt. ... *oculatus* n. sp.
— Beine ganz hellrothgelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz, verhältnismässig schmal und lang. Augen pubescent. ... *nervosus* n. sp.
14. Scheiteldreieck sehr klein, schmal und kurz, glänzend schwarz; Taster schwarz; Fühlerborste lang und dünne. Flügel an der Wurzel zart gebräunt. *pubicollis* n. sp. ♂.
— Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz mit gelber Spitze. Taster rothgelb. Fühlerborste ein wenig verdickt. Flügel glashell, auf der Wurzelhälfte gebräunt, allmählig verblassend. ... *fusiformis* n. sp.

— Scheiteldreieck breit und kurz, glänzend schwarz. Taster schwarz; Fühlerborste ein wenig verdickt. Flügel gleichmässig blassbräunlich gefärbt. Beine schwarzbraun, Schenkelglieder und Tarsen rostgelb. — — *aequalis* n. sp.

Beschreibung der Arten.

111. **Gaurax opaculus** n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, dicht und fein punktiert, wenig glänzend, sehr kurz fahlgelb behaart. Schildchen ziemlich gross, halbkreisförmig, etwas flach, stark punktiert mit vier Borsten. Brustseiten glänzend pechbraun. Schwinger braun. — Kopf braungelb bis schwarz; Stirn etwas schmäler als ein Auge, braun mit gelbem Stirnvorderrande. Gesicht braungelb bis schwarz; Fühler ganz schwarz mit langer feiner pubescenter Borste. Scheiteldreieck sehr klein, an der Basis nur von etwa $^1/_3$ der Scheitelbreite und bis zur Stirnmitte reichend, braun, etwas glänzend. Backen sehr schmal wegen der Grösse der Augen, etwa so breit wie $^1/_3$ der Breite des dritten Fühlergliedes. — Hinterleib matt schwarzbraun; fahlgelb behaart. Beine schwarzbraun; Kniee und Metatarsen der Mittelbeine, mitunter auch die Vorderschiene zum Theile rostgelb. Flügel wasserklar, aber mit dunkelbraunem Vorderrandstreifen, der in der Breite der Vorderrandzelle bis zum Ende der dritten Längsader läuft; ausserdem ist auch die Wurzelhälfte der Flügel mit Ausnahme des Hinterrandes deutlich etwas gebräunt; dritte und vierte Längsadern schwach divergierend. 2—$2^1/_2$ mm. lang.

2 Exemplare aus Neu-Guinea: Erima, Astrolabe-Bay und Tamara, Berlinhafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

112. **Gaurax pubicollis** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz; auf dem Rücken mit ziemlich langer, weisslicher, nach verschiedenen Richtungen hin gekämmter Behaarung, so dass bei gut erhaltenen Exemplaren und in gewisser Beleuchtung hierdurch eine streifen- und fleckenartige Zeichnung hervortritt. Schildchen ebenso behaart mit zwei starken Endborsten. Brustseiten glänzend pechbraun. Schwinger schmutzig weissbraun. Kopf und Stirne braun, vorne gelb, so breit wie ein Auge mit sehr kleinem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das fast noch etwas kleiner ist als bei der vorigen Art. Gesicht schmutziggelb; das dritte Fühlerglied ist bei dem ♂ roth, beim ♀ schwarz mit brauner, deutlich behaarter Borste. Backen äusserst schmal wie bei fast allen Arten. — Hinterleib glänzend schwarz. Beine glänzend schwarzbraun, Tarsen mitunter etwas heller mit feinen weissen Haaren. Flügel fast farblos, bei ausgereiften Exemplaren mit schwacher Bräunung auf der Wurzelhälfte.

Dritte und vierte Längsadern parallel oder schwach divergierend. 2—2¾ mm. lang.

3 Exemplare aus Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen, Huon-Golf und von der Insel Graget (Biró), Ungar. Nat. Museum.

113. **Gaurax rubicundus** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend rubinroth, hell behaart; Schildchen mit zwei schwarzen Borsten. Brustseiten oben glänzend roth, die untere Hälfte gelb. Schwinger rostgelb. Kopf rothgelb; Stirn so breit wie ein Auge mit grossem glänzend gelben Scheiteldreieck; ungefähr vier deutliche Frontorbitalborsten. Fühler gross, gelb mit gelber deutlich behaarter Fühlerborste. Taster gelb. — Hinterleib braunschwarz. Beine ganz gelb. Flügel etwas blassbräunlich, deutlich behaart, namentlich an der Randader, weit länger behaart als gewöhnlich; dritte und vierte Längsadern etwas divergierend. 2¼ mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Sattelberg, Huon-Golf (Biró), Ung. Nat. Museum.

114. **Gaurax brevista** n. sp.

Hat mit *G. opaculus* am meisten Aenlichkeit, ist aber durch das lang nach aufwärts gezogene dritte Fühlerglied mit der auffallend kurzen Borste leicht zu unterscheiden.

Thorax und Schildchen schwarz, kaum etwas glänzend, deutlich fahlgelb behaart; auch am Schildrande stehen 2—4 helle Borsten. Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger schwarz. Kopf gelb, Hinterkopf pechbraun; Stirn oben matt rothbraun, vorne gelb, mit glänzend schwarzem Scheiteldreieck von mittlerer Grösse, nur bis zur Stirnmitte reichend. Fühler ganz schwarz; das dritte Glied ist nach oben in eine stumpfe Spitze ausgezogen und mit einer kurzen Fühlerborste versehen, die kaum so lang ist wie das dritte Glied selbst. Backen äusserst schmal. Taster schwarz. Hinterleib schwarzbraun; Beine desgleichen. Flügel blassbräunlich mit dunklem Vorderrandstreifen in der Breite der Vorderrandzelle; auch auf der Wurzelhälfte sind die Flügel braun, namentlich aber sind die Längsadern mit braunen Säumen umgeben. 2—2½ mm. lang.

2 Exemplare aus Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

115. **Gaurax fusiformis** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz mit feiner fahlgelber Behaarung und vier schwarzen Borsten am Schildrande. Brustseiten glänzend pechschwarz. Schwinger schwarzbraun. Kopf rothgelb. Hinterkopf braun. Stirn so breit wie ein Auge mit breitem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das aber nur bis zur Stirnmitte reicht. Fühler roth-

gelb; drittes Glied oben schwarz mit schwarzer Borste. Taster rothgelb. Backen sehr schmal. Hinterleib glänzend schwarz. Beine glänzend schwarzbraun mitt hellgelben Tarsen; auch sind beim ♂ die Vorderschienen spindelförmig verdickt; beim ♀ sind die Tarsen etwas dunkler und die Vorderschienen von gewöhnlicher Form. Flügel fast wasserklar mit deutlicher Bräunung auf der Wurzelhälfte, die allmählig verblasst; dritte und vierte Längsadern parallel. $1^1/_2$ mm. lang.

3 Exemplare aus Neu-Guinea: Wilhelmshafen, Erima, Astrolabe-Bay (Biró), Ungar. Nat. Museum.

116. **Gaurax triangulatus** n. sp.

Von gelber Grundfarbe, aber auf der Oberseite des Thorax und des Schildchens ziemlich matt schwarzbraun. Behaarung vorwiegend schwarz. Brustseiten gelb mit vier deulichen schwarzbraunen Flecken. Kopf gelb mit glänzend gelbem Scheiteldreieck, das bis zur Mitte der Stirn reicht. Fühler rothgelb; drittes Glied oben schwarz mit schwarzer Borste. Taster und Gesicht gelb. Backen sehr schmal. Hinterleib braun. Beine gelb; alle Schenkel und Schienen auf der Mitte, erstere mit einer, letztere mit zwei scharf gezeichneten braunen Binden. Flügel fast farblos mit zarten braunen Adern; dritte und vierte Längsadern parallel, nur an der Spitze etwas divergierend. 1—$1^1/_4$ mm. lang.

4 Exemplare von Neu-Guinea: Simbang, Huon-Golf (Biró), Ungar. Nat. Museum.

117. **Gaurax argyropus** Kertész. [*Oscinis.*]

Thoraxrücken matt graugrün mit kurzer schwarzer Behaarung die in besonderer Beleuchtung fahlgelb schimmert. Schildchen gross, halbrund, gewölbt, gelb mit vier schwarzen Borsten. Schulterbeule und eine von ihr bis zur Flügelwurzel laufende Strieme gelb. Brustseiten glänzend pechschwarz, Mesopleuren oben etwas matt bereift, Sternopleuren weiss behaart. Kopf gelb; Hinterkopf auf der Mitte braun. Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, rothgelb mit schwarzen Haaren; Scheiteldreieck klein etwas vertieft, mattgelb mit einem grauen Fleck unter dem Ocellenhöcker; Frontorbitalborsten deutlich und dicht gereiht, etwa sieben auf jeder Seite; Backen sehr breit, so breit wie das dritte Fühlerglied. Fühler rothgelb, drittes Glied an der Spitze schwarzbraun mit deutlich pubescenter Borste. Taster gelb. Hinterleib glänzend pechbraun mit gelben Hinterrandsäumen der letzten Ringe. Beine hellgelb mit schwarzbraunem Fleck auf der Unterseite der Vorderhüften, mit einem schmalen Ringe auf der Mitte der vorderen Schenkel und einer breiten Binde auf den Hinterschenkeln, sowie mit zwei Binden auf den Schienen, von denen die auf der Spitzenhälfte an den Hinterschienen die breiteste ist und bis ganz an die Spitze ausläuft, während der

gleiche Ring an den andern beiden Beinen die Spitze frei lässt. Flügel farblos; dritte und vierte Längsadern parallel. $2^1/_4$ mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Friedrich-Wilhelmshafen (Biró), Ung. Nat. Museum.

Anmerkung. Diese Art hat grosse Aehnlichkeit mit *G. triangulatus*, namentlich in der Beinfärbung, weicht aber ab durch deutlich andere Thoraxfärbung, die breiten Backen und das glänzende Scheiteldreieck.

118. **Gaurax papuanus** Kertész. [*Oscinis.*]

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, letzteres an der Spitze gelb; Schulterbeule an der unteren Seite nebst einem dahinter liegenden Fleck gelb. Behaarung weiss, etwas reihenförmig angeordnet. Schildchen mit vier schwarzen Borsten. Brustseiten glänzend pechbraun mit gelbem Strich an der Oberseite der Sternopleuren. — Kopf gelbbraun; Stirn etwas breiter als ein Auge mit 6—7 deutlichen schwarzen Frontorbitalbörstchen. Scheiteldreick glänzend schwarz, fast bis zu den Fühlern reichend; über letzteren sieht man einen halbkreisförmigen rothen, schwarz umrandeten Flecken. Fühler roth, Spitzenhälfte des dritten Gliedes schwarz mit deutlich behaarter Borste. Taster schwarz. Schwinger hellbraun. Hinterleib glänzend schwarz. Beine gelb; Schenkel an der Spitzenhälfte mit glänzend braunschwarzer Binde. Flügel fast wasserklar, deutlich behaart, namentlich an der Randader; zweite und dritte Längsader etwas nach vorne aufgebogen; dritte und vierte an der Spitze etwas divergierend. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Neu-Guinea: Seleo, Berlinhafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

119. **Gaurax vittipennis** Thoms. [*Chlorops*]; Synonym: *Oscinis marginata* Meijere.

Thorax und Schildchen glänzend rostgelb mit drei etwas undeutlichen schwarzen Längsstreifen; ersterer zart weiss behaart, letzteres etwas nadelrissig mit vier schwarzen Randborsten. Brustseiten ohne dunklere Fleckung. Kopf ganz hellgelb, Hinterkopf auf der Mitte nur schwach verdunkelt. Augen deutlich pubescent; drittes Fühlerglied mit sehr zarter, schwach pubescenter Borste. Hinterrücken braungelb. Hinterleib rostgelb mit verdunkelten Endringen. Flügel fast wasserklar mit breiter brauner Längsstrieme am Vorderrande; der Streifen dehnt sich bis zur dritten Längsader aus und endigt am Rande kurz vor der Spitze der vierten Längsader. 3 mm. lang.

1 Exemplar von Manilla im Reichsmuseum von Stockholm und mehrere Exemplare von Java, Semarang (Jacobson), Museum von Amsterdam.

Anmerkung. De Meijere weist schon darauf hin, dass es hellere und dunklere Stücke giebt. Das Exemplar von Thomson ist nicht ganz ausgereift und ist deshalb auch etwas heller als das reife Exemplar bei Meijere, aber die Thoraxstreifung ist an der Thomson'schen Type noch zu erkennen, ebenfalls die braunen etwas geschwollenen Hinterbeine. Kopf und Flügel weisen keine Unterschiede auf.

120. **Gaurax quadrilineatus** Skuse. [*Batrachomyia.*] Fig. 6, Tafel X, Proceedings Linn. Soc. N.-S.-W. Vol. IV. p. 176 (1889).

Thorax und Schildchen glänzend rostgelb bis rostroth; ersterer sehr breit mit drei glänzend schwarzen Längsstreifen, von denen der mittlere getheilt, die Seitenstreifen an der Quernaht unterbrochen sind. Schildchen gross und dick, der Thoraxrücken ist vorne fahlgelb —, hinten und mit dem Schildchen schwarz — behaart; die Haare haben seidenartigen Glanz; auf den glänzend rostgelben Brustseiten liegt ein grösserer schwarzer Sternopleural- und ein kleinerer Hypopleuralfleck; die Sternopleuren sind etwas weiss behaart. Kopf ganz rothgelb; die grossen Augen sind deutlich fahlgelb pubescent. Stirn schmäler als ein Auge mit undeutlich begrenztem gleichgefärbten Scheiteldreieck und mit schwarzem deutlichen Ocellenhöcker. Stirn und auch das Scheiteldreieck sind fein schwarz behaart. Fühler von mittlerer Grösse, rothgelb; das dritte Glied von mehr kreisförmiger als nierenförmiger Gestalt; es trägt eine dunkle, nicht allzu lange nackte Borste. Wangen und Backen weisslich behaart, letztere nicht ganz so breit wie das dritte Fühlerglied. Schwinger blassgelb; Hinterrücken glänzend schwarz. Hinterleib glänzend rostgelb, an der Spitze dunkler; das zweite Glied doppelt so lang wie das dritte. Beine rostgelb, Schenkel hell. Schienen und Tarsen dunkel behaart und dadurch bräunlich schimmernd. Flügel gross und breit, blassbräunlich, Fläche deutlich behaart; erste Längsader sehr lang, bis zur Mitte des Flügelrandes laufend; zweite und dritte sehr nahe aneinandergerückt, dritte und vierte parallel. — Länge des Körpers 5, Breite desselben $2^1/_4$, Länge der Flügel 4 mm.

1 Exemplar aus Australien, Sammlung des Berliner Museums, Nr. 5421. — Aus Burrawang, Neu-Süd-Wales, gezüchtet von Herrn Fletcher aus Exemplaren von *Pseudophryne Bibronii*.

121. **Gaurax glaber** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb, stark glänzend mit zwei braunen seitlichen Längsstreifen, die auch über das Schildchen laufen, so dass dieses auf der Mitte gelb, an den Seiten schwarzbraun ist. Die Behaarung ist ausserordentlich weitläufig, fein und hell. Die hinterste Dorsocentralborste und vier Schildborsten sind kräftig und lang. Brustseiten glänzend gelb, ohne Flecken. Schwinger und Kopf desgleichen. Stirn mit einem

ausserordentlich grossen trapezförmigen glänzend gelben Scheiteldreieck, das fast die ganze Stirn bedeckt. Fühler gelb, das dritte Glied an der Wurzelstelle der Borste schwarz; diese ebenfalls schwarz, besonders dünn und pubescent. Hinterrücken glänzend rostgelb. Hinterleib desgleichen, nach der Spitze zu rostbraun. Beine ganz gelb. Flügel farblos, zweite, dritte und vierte Längsadern parallel. $1^1/_4$ mm. lang.

1 Exemplar aus Batavia, Java (Jacobson), August, Museum von Amsterdam.

122. **Gaurax tenuiseta** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb, ersterer mit drei breiten braunen Rückenstreifen und weisslicher Behaarung. Schildchen mit sechs deutlichen schwarzen Borsten. Brustseiten mit den vier gewöhnlichen schwarzen Flecken. Kopf ganz gelb, auch das kleine Scheiteldreieck, das gar keinen Glanz zeigt; Stirn deutlich mit schwarzen Haaren besetzt. Fühler und Taster gelb; das dritte Fühlerglied mit verhältnismässig zarter Borste. Hinterleib pechbraun. Beine blassgelb. Flügel blassbräunlich, breit; dritte und vierte Längsadern schwach divergierend. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von der Insel Formosa: Takao 300 m. hoch (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

123. **Gaurax piceus** n. sp.

Thorax glänzend rostroth, fahlgelb behaart mit schwarzem Schildchen und drei schwarzen Längsstreifen; der mittlere ist kurz, er bricht auf der Mitte des Rückens ab, die Seitenstreifen bestehen aus je zwei durch die Quernaht getrennten Flecken; Brustseiten rostroth mit einigen schwarzen Flecken; Schwinger blassgelb. — Kopf kugelrund; Hinterkopf und Stirn rostbraun, matt; Scheiteldreieck kurz, glänzend gelb. Fühler rothgelb, drittes Glied von gewöhnlicher Form mit etwas dünn behaarter Rückenborste und verdunkelter Oberseite; Untergesicht und die linienförmigen Backen weissgrau, letztere mit Silberschimmer. Rüssel roth, Taster schwarz. — Hinterleib glänzend pechbraun, an der Wurzel und am Bauche heller, fahlgelb behaart. Beine und Hüften rostgelb, Schienen schwarzbraun, Hinterschenkel auf der Spitzenhälfte gebräunt, Hinterschienen auf der Ober- oder Hinterseite deutlich gewimpert. Flügel gross, blassbräunlich mit nicht besonders langer Behaarung. $1^1/_2$—2 mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Februar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

124. **Gaurax atrifrons** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, mit feinen weisslichen Haaren, Schildchen mit vier Borsten. Schwinger gelbbräunlich. — Kopf schwarz; Stirn $1^1/_2$ mal so breit wie ein Auge, matt sammetschwarz.

Scheiteldreieck an der Basis breit aber kurz, kaum bis zur Stirnmitte reichend, glänzend pechbraun, am Vorderrande rostgelb; Hinterkopf schwarz; Fühler dunkelrothbraun, Wurzelglieder etwas heller, mit der gewöhnlichen zarten pubescenten Borste. Taster schwarz. — Hinterleib glänzend pechbraun mit fahlgelber Behaarung und hellerer Wurzel, namentlich am Bauche. Beine rostgelb; Schienen rostbraun, Hinterschienen und deren Tarsen etwas verdickt und verbreitert. Flügel gross, breit, blassbräunlich mit braunen Adern; hintere Querader schief gestellt. $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Kosempo. Juni (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

125. **Gaurax oculatus** n. sp.

Thorax mit Schildchen und Brustseiten ganz glänzend schwarz, fein punktiert, fahlgelb behaart; Schwinger blassgelb. — Kopf braun; Stirn mattbraun, wenig breiter als ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit aber kurz, nur bis zur Stirnmitte reichend. Augen nackt. Untergesicht grau bestäubt; Fühler rothgelb mit der gewöhnlichen pubescenten feinen Borste; Taster schwarz. Hinterleib ganz glänzend pechschwarz. Beine mit allen Hüften rothgelb, mit gebräunten Schienen, namentlich Hinterschienen; letztere auf der Oberseite deutlich bewimpert. Flügel gross und breit, blassbräunlich mit braunen Adern. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Febr. (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

126. **Gaurax nervosus** n. sp.

Thorax mit dem Schildchen glänzend schwarz, stark punktiert und weisslich behaart; Schwinger rostgelb. — Kopf braun; Stirn kaum breiter als ein Auge, mattbraun mit glänzend schwarzem, nicht sehr breiten aber langen, fast bis zum Stirnvorderrande reichenden Scheiteldreieck. Augen zart pubescent. Fühler rothgelb, Borste fein, schwarz, pubescent; Untergesicht braun, Wangen und Backen silberweiss bestäubt; Taster roth. Hinterleib pechbraun, an der Wurzel und am Bauche blassgelb. Beine nebst Hüften ganz hellrothgelb. Flügel ganz farblos mit blassgelben Adern. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Jan. (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

127. **Gaurax nigricornis** n. sp.

Thorax und Schildchen rostroth bis rostbraun; Rücken schwarz. Brustseiten auf der unteren Hälfte, namentlich auf den Sternopleuren schwarz; Behaarung weiss, Schwinger rostgelblich. — Kopf gelb; Hinterkopf pechschwarz. Stirn nicht viel breiter als ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, klein, nicht über die Stirnmitte hinausreichend. Füh-

ler tiefschwarz; Borste sehr zart und kaum sichtbar pubescent, fast nackt; Taster schwarz; Backen weiss bereift. — Hinterleib schwarz; Beine rostgelb; Hinterschenkel und Hinterschienen nebst Tarsen schwarzbraun; Vorderschienen und deren Tarsen braun. Flügel wasserklar mit breiter schwarzbrauner Streifung am Vorderrande; der Streifen reicht in der Breite bis zur zweiten Längsader und läuft am Vorderrande bis zur vierten Längsader; ein schwächerer brauner Längsfleck liegt ferner über der vierten und fünften Längsader auf der Mitte der Flügelfläche. Diese Flügelzeichnung ist ähnlich der bei der Art *G. opaculus*, hier läuft aber der Randstreifen nur bis zur dritten Längsader. $2^1/_2$ mm. lang.

3 Exemplare aus Java: Salatiga, Mai (Dr. v. Leeuwen) und Wonosoba, April (Jacobson), Museum von Amsterdam.

Variante. Eins von diesen 3 Exemplaren, das ebenfalls tiefschwarze Fühler und Taster hat, zeigt ganz gelbe Hinterschenkel und ganz rostrothe, nicht schwarzgefleckte Brustseiten, ohne sonst noch abzuweichen.

128. **Gaurax pallidior** n. sp.

Thorax von rostrother Grundfarbe, auf dem Thoraxrücken und Schildchen schwarz, welche Verdunkelung durch das Zusammenfliessen von drei Längsstreifen entstanden zu sein scheint, da man an dem einen Exemplar, das nicht voll ausgereift ist, noch drei dunklere Streifen bemerken kann. Behaarung weisslich. — Kopf gelb; Hinterkopf pechbraun. Stirn kaum breiter als ein Auge; Scheiteldreieck klein, glänzend schwarz auf der mattrothen Stirn. Augen deutlich pubescent. Fühler und Taster ganz hellrothgelb; Fühlerborste ausserordentlich zart und nur an der Spitze kaum wahrnehmbar pubescent. Backen schmal, weiss bereift. — Hinterleib schwarz. Beine rothgelb; Hinterschienen und deren Tarsen, Spitze der Vorderschienen und deren Tarsen braun. — Flügel wasserklar mit schwarzbraunem Vorderrandstreifen, der in der Breite bis zur zweiten Längsader reicht und am Rande bis zur vierten Längsader läuft; auf der Flügelfläche liegt ebenso wie bei *G. nigricornis* ein brauner Längsstreifen über der vierten und fünften Längsader. $2^1/_2$ mm. lang.

2 Exemplare aus Java: Wonosobo, April (Jacobson) und Salatiga, Mai (Dr. v. Leeuwen), Museum von Amsterdam.

Anmerkung. Diese Art hat mit *G. nigricornis* so viel gemeinsam, dass man anfangs wohl glauben könnte, die Färbungsunterschiede seien vielleicht nur von geschlechtlicher Art. Da aber alle Thiere beider Arten Weibchen sind, so entfällt diese Annahme.

129. **Gaurax æqualis** n. sp.

Thorax ganz glänzend schwarz, Rücken mit deutlicher fahlgelber Behaarung; Schildchen mit zwei Haupt- und einigen Nebenborsten;

Schwinger blassbräunlich. — Kopf schwarz; Stirn dunkelrothbraun, matt, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck ziemlich breit, aber nicht über die Stirnmitte hinausreichend, glänzend schwarz, häufig mit gelbbräunlichen Flecken. Fühler rothgelb, drittes Glied an der Spitze etwas gebräunt; Borste etwas verdickt und pubescent. Gesicht mattgrau, etwas vertieft, Taster schwarzbraun. Augen sehr gross rund, unter der Lupe fast ohne Pubescenz; Backen sehr schmal, fast linienförmig. — Hinterleib glänzend schwarz, ziemlich lang fahlbraun behaart. Beine glänzend schwarzbraun mit rostgelben Schenkelgliedern und Tarsen. Flügel gleichmässig blassbräunlich, deutlich behaart. 2—$2^1/_2$ mm. lang.

5 Exemplare von Formosa: Polusha, Dezember und Kosempo, Juni (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

130. **Gaurax nigritarsis** Skuse [*Batrachomyia*].

Ich gebe die Beschreibung von Skuse im Originaltext.

♂. — Long $2^3/_4$; alar. $2^1/_2$ lines. ♀ long $3^1/_2$; alar. $3^1/_4$ lines.

Antennæ entirely black. Head ferruginous-ochre; the pubescence of the front and short bristles on the vertex black. Ocelli on a small deep brown or black triangular patch. Eyes black, with pale yellow pubescence. Thorax ochreous-brown, shining, densely covered with short black hairs; very indistinct traces of four light brownish bands similary disposed to those in *B. quadrilineata;* pleuræ and pectus bright ochreous or ferruginous-ochreous with short black hairs, fringed at the apex with short black bristles; metanotum ochreous-brown, shining. Halteres pale ochre-yellow or brownish-ochreous. Abdomen shorter than the thorax (in dried specimens) as broad as it or a little broader, shining, castaneous, tinged with ochreous-brown, the last two segments wholly ochreous-brown in the ♀; clothed with short black hairs, intermixed with some yellowish hairs in the female; anal joint in the ♂ nodose, in the ♀ pointed. Legs densely clothed with yellow hairs. Coxæ and femora ochreous, the latter black at the apex. Tibiæ and tarsi black, the hind tibiæ ochreous or brownish-ochreous, black at the base and apex; ungues black. Wings considerably tinted with yellow on the anterior portion of the basal half, the remainder hyaline; veins dark brown, ochreous-brown towards the base of the wing; very pale reflections. Middle transverse vein erect in the ♂, slanting in the ♀; posterior transverse vein straight, separated from the middle transverse vein a distance equal to twice its length (rather more than this in the ♀) and at a point mid-way between the latter and the tip of the fifth longitudinal vein.

Larva, ♀ long $5^1/_2$; broad 2 lines. — Pupiparium, ♂ $4^1/_2$, broad 2; ♀, long $5^1/_2$, broad $2^1/_4$.

Hab. — Illawara and N.-S.-Wales. Bred from two specimens of *Hyla phyllochroa*, obtained by Mr. Fletcher in June and November respectively.

Gampsocera Schin.

Von dieser der *Melanochaeta* Bezzi, namentlich aber auch der Gattung *Gaurax* Lw. nahestehenden Gattung lernten wir in unserer paläarktischen Fauna nur eine Art mit gefleckten Flügeln, *numerata* Heeger und eine mit ungefleckten Flügeln *inornata* Corti kennen. Die Heimat dieser Gattung scheint offenbar Ostindien zu sein, da wir hier einer grossen Zahl interessanter Arten begegnen. Hinsichtlich der Fühlerborste ist zu bemerken, dass diese in der uns vorliegenden Region etwas verschiedene Formen annimmt. Wie in der Bestimmungstabelle übersichtlich zusammengestellt ist, finden wir diese Borste wenig oder garnicht verdickt, dahingegen deutlich pubescent oder behaart bei neun Arten, während die übrigen sechs eine deutlich lancettförmig oder lanzenspitzenförmig verbreiterte Borste zeigen, die dann allerdings etwas weniger lang behaart ist. Unsere beiden bekannten paläarktischen Arten bilden zwischen diesen beiden Formenreihen den natürlichen Übergang insofern, als deren Borste nur etwas verbreitert ist. Zur Theilung unserer Gattung in Untergattungen nach der Form der Fühlerborste liegt ein genügender Grund nicht vor, da alle Arten im Habitus, Grösse und Färbung einander ausserordentlich nahe stehen und nicht gut getrennt werden können; es würden auch noch andere Schwierigkeiten hervortreten, da die Fühlerborsten Übergangsformen und auch noch andere Verschiedenheiten zeigen, wie z. B. bei *G. lanceolata, curvinervis* und *Jacobsoni*. Es ist vielmehr unsere lediglich auf die Kenntnis zweier paläarktischer Formen einseitig aufgebaute Gattungsdiagnose dahin zu erweitern, dass die etwas verschiedenen Formen der Fühlerborste in ihrer Entwickelungsreihe Berücksichtigung finden. *Gaurax* Lw. hat ein mehr kreisförmiges drittes Fühlerglied mit nur rückenständiger oder nur undeutlich apikaler feiner Fühlerborste. *Melanochaeta* theilt mit *Gaurax* die Form des dritten Fühlergliedes, die Fühlerborste ist aber verdickt.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Flügel gefleckt. . . . . 2.
– Flügel ungefleckt. . . . . 10.
2. Fühlerborste deutlich lanzettförmig verbreitert. . . . . 3.
— Fühlerborste nicht verbreitert. . . . . 6.

3. Das erste Fühlerborstenglied lang und dünne, das zweite lanzenspitzenförmig verbreitert. Flügel gross und breit; die vierte Längsader stark nach oben aufgebogen und erheblich v o r der Flügelspitze mündend; vier vordere Flügelzellen fleckenartig gebräunt. *lanceolata* n. sp.
— Beide Fühlerborstenglieder verbreitert, das erste nicht verlängert; vierte Längsader an der Flügelspitze mündend. 4.
4. Auf der dritten Längsader liegt je ein schwarzer Fleck an der Flügelspitze und auf der Mitte. 5.
— Nur ein schwarzer Fleck an der Flügelspitze. Beine rostgelb. *maculipennis* n. sp.
5. Vierte Längsader an der Spitze ein wenig nach vorne gebogen. Beine ganz rostgelb; Vorderhüften schwarz. *binotata* n. sp.
— Vierte Längsader an der Spitze ein wenig nach hinten gebogen. Beine rostgelb; Schenkel auf ihrer Unterseite und Wurzelhälfte schwarzbraun gestreift. *notata* Meijere.
6. Wurzelhälfte der Fühlerborste weiss. Zweite Längsader auf ihrer Mitte bauchig nach oben gebogen, einen kreisförmigen schwarzen Fleck umschliessend. Beine blassrostgelb. *curvinervis* n. sp.
— Fühlerborste ganz schwarz. 7.
7. Beine ganz blassgelb. 8.
— Beine nicht ganz blassgelb. 9.
8. Spitze der ersten Hinterrandzelle mit schwarzem Fleck. *unipunctata* n. sp.
— Ein schwarzer mondförmiger Fleck auf der Mitte der dritten Längsader; ein Fleck in der Spitze der ersten Hinterrandzelle und ein schwächerer Fleck an der Spitze der vierten Längsader in der zweiten Hinterrandzelle. *lunifer* n. sp.
9. Beine rostgelb; auf der Mitte der Schenkel und Schienen je eine korrespondierende Fleckenbinde; auf den Flügeln ein grösserer schwarzer Fleck auf und am Ende der dritten Längsader; ein kleinerer an der vierten Längsader in der zweiten Hinterrandzelle. *latipennis* n. sp.
— Beine rostgelb; Schenkel mit Ausnahme der äussersten Wurzel und Spitze breit braunschwarz; hintere Schienen ebenfalls mit breiten Binden. Flügel am Vorderrande, am Ende der zweiten und dritten Längsadern und auf denselben mit einer unregelmässig begrenzten schwarzbraunen Fläche, welche durch 4—5 helle kreisförmige Flecken unterbrochen ist. *poeciloptera* n. sp.
10. Fühlerborste deutlich lanzettförmig verbreitert. 11.
— Fühlerborste nicht verbreitert. 12.
11. Beine nebst Hüften rostgelb; Schenkel und Schienen auf der Mitte breit braunschwarz; die drei letzten Glieder der Vordertarsen schwarz. *mutata* n. sp.
— Beine nebst Hüften schwarz, nur die Schenkelglieder und alle Tarsen hellrostgelb. *infuscata* n. sp.
12. Fühlerborste bis auf das Wurzelglied ganz weiss. pubescent. Beine glänzend

schwarz; Vorderhüften, die Schenkelglieder, Kniee und die Tarsen bis auf die letzten beiden Glieder blassgelb. — — — — *Jacobsoni* n. sp.
— Fühlerborste ganz schwarz pubescent. — — — — — — — — — 13.
13. Beine nebst Hüften rostgelb. Schenkel auf der Oberseite mit unbestimmter streifenförmiger Bräunung. — — — — — — — *indistincta* n. sp.
— Beine und Hüften blassgelb; Schenkel mit schmalen schwarzbraunen Binden vor der Spitze; Schienen mit bindenartiger Bräunung. *divisa* n. sp.
— Beine nebst hinteren Hüften schwarz; Vorderhüften, Schenkelglieder und Tarsen bis auf deren zwei letzten Glieder rostgelb. — — *tarsalis* n. sp.

131. **Gampsocera maculipennis** n. sp. Taf. II, Fig. 2, 11.

Thorax von rostgelber Grundfarbe, auf Rücken und Schildchen glänzend rostbraun, weiss behaart und sehr fein punktiert; auf dem Schildchen zwei längere schwarze Randborsten. Brustseiten rostgelb mit den gewöhnlichen rostbraunen Flecken. Kopf gelb; Scheiteldreieck mit einem fast das ganze Dreieck bedeckenden grossen ovalen glänzend schwarzen Flecken; die Dreieckspitze bleibt gelb und erreicht fast die Fühlerwurzel. Drittes Fühlerglied sehr kurz, aber sehr hoch, nierenförmig, an der Spitze mit einer kurzen breitgedrückten, pubescenten braunen Borste. Gesicht Taster und die schmalen Backen rostgelb. Hinterleib pechbraun. Beine rostgelb. Flügel glashell mit gelbbraunen Adern und einem in zwei Theile zerrissenen schwarzen Fleck, der an der Flügelspitze am Ende der dritten und zwischen der dritten und vierten Längsader liegt, ohne die letztere zu erreichen; die vierte Längsader mündet an der Flügelspitze; die hintere Querader ist nach aussen hin gebogen. 2 mm. lang.

1 Exemplar von der Insel Formosa: Takao (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

132. **Gampsocera notata** Meijere. Taf. II, Fig. 3.

Diese Art ist der vorigen ähnlich, weicht aber ab durch kürzere zweite Längsader und durch zwei getrennte schwarze Flügelflecken.

Thorax von rostgelber Grundfarbe. Rücken mit Ausnahme der Seitenstreifen und das Schildchen glänzend pechschwarz, weiss behaart; Schildchen mit zwei längeren schwarzen Borsten. Brustseiten glänzend rostgelb mit braunen Flecken. Kopf und Fühler wie bei der vorigen Art, nur ist das Scheiteldreieck bis in die äusserste Vorderspitze hinein glänzend schwarz. Hinterleib pechbraun. Beine rostgelb; Schenkel auf ihrer Unterseite und Wurzelhälfte schwarzbraun gestreift. Flügel wasserklar mit zwei schwarzen Flecken, welche auf der dritten Längsader liegen, der eine an der Flügelspitze, der andere der äusseren Querader gegenüber; dieser schwarze Spitzenfleck reicht nicht bis zur vierten Längsader, lässt vielmehr einen hellen gleichbreiten Streifen als Zwi-

schenraum, jenseits der vierten Längsader aber ist die Spitze wieder etwas gebräunt; jedoch tritt dieser Flecken nicht bei allen Exemplaren auf; auch der Fleck auf der Mitte der dritten Längsader wechselt sehr in seiner Grösse. Die zweite Längsader ist auffallend kurz; ihre Mündung liegt der äusseren Querader gegenüber; der dritte Randaderabschnitt ist ungefähr fünfmal so lang wie der zweite. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Mittel-Annam (Fruhstorffer), Wien. Hof-Museum und 1 Exemplar von Java: Batavia (Jacobson), März, Museum von Amsterdam.

133. **Gampsocera lunifer** n. sp. Taf. II, Fig. 4.

Thorax von glänzend rostgelber Grundfarbe; Thoraxrücken mit Ausnahme der Seitenränder und das Schildchen glänzend schwarz mit kurzer feiner fahlgelber Behaarung. Schildchen gewölbt mit zwei schwarzen Endborsten. Brustseiten glänzend gelb; Schwinger desgleichen. Kopf gelb; Scheiteldreieck von mittlerer Grösse, glänzend rothgelb. Fühler gelb; das dritte Glied gross, nierenförmig mit schwarzer Endborste am oberen Rande, die an der Wurzel etwas dick, sehr schnell abfällt und spitz endigt; sie ist nur wenig länger als das dritte Glied hoch. Hinterleib rostbraun. Beine ganz gelb. Flügel wasserklar mit zwei schwarzen Flecken: der eine von viereckiger Form liegt an der Flügelspitze neben der dritten Längsader und bleibt von der vierten etwas entfernt; jenseits der vierten ist die Ecke der zweiten Hinterrandzelle etwas gebräunt; der zweite Fleck beginnt am Ende der zweiten Längsader und bewegt sich bogenförmig bis über die dritte Längsader. $1^1/_4$ mm. lang.

1 Exemplar von Java: Batavia (Jacobson), Juni Museum von Amsterdam.

134. **Gampsocera triplex** n. sp. Taf. II. Fig. 9.

Thorax von rostgelber Grundfarbe, glänzend. Thoraxrücken mit Ausnahme der Seitenränder nebst dem Schildchen glänzend schwarz mit weitläufiger weisser Behaarung. Schildchen mit vier schwarzen Borsten. Brustseiten glänzend rostgelb mit schwarzbraunem Fleck auf den Sterno- und Pteropleuren. — Kopf gelb; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit glänzend gelbem Scheiteldreieck, das bis etwas über die Stirnmitte reicht. Augen pubescent. Fühler gelb (das dritte Glied und die Borste sind abgebrochen). Beine hellgelb. Flügel wasserklar, verhältnismässig breit mit drei schwarzen Flecken: der grössere liegt in der ersten Hinterrandzelle neben und an der dritten Längsader und hat dicht vor der Flügelspitze eine spitze Endigung; die beiden anderen sind klein, von viereckiger und dreieckiger Form, neben der vierten Längsader und in der Spitze der zweiten Hinterrandzelle; die dritte und vierte Längsader sind auffallend weit auseinander gebogen, so dass der da-

zwischenliegende Randaderabschnitt ungefähr doppelt so lang ist wie der dritte.

1 Exemplar von Java: Tosari (Kobus), Museum von Amsterdam.

Anmerkung. Dem Thiere fehlt das dritte Fühlerglied nebst Borste. Ich habe aber keine Bedenken getragen, das Thier hier vorzuführen, weil die Flügel in Form, Aderung und Fleckung so karakteristisch sind, dass man das Thier sofort wird wiedererkennen können. Aus dem oben angeführten Grunde habe ich aber diese Art in die Bestimmungstabelle nicht mit aufnehmen können.

135. **Gampsocera indistincta** n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, graubraun bereift mit weisser Pubescenz. Schildchen mit zwei schwarzen Borsten. Schulterbeule roth. Brustseiten glänzend rostbraun. Mesopleuren zum Theil matt bereift. Sterno- und Hypopleuren glänzend schwarz. Kopf rothgelb; Augen pubescent. Scheiteldreieck breit und kurz, nur bis zur Stirnmitte reichend, mattbraun. Fühler rothgelb; drittes Glied nierenförmig, höher als lang, oben an der Spitze mit deutlich kurz behaarter schwarzer Borste, die etwas länger als das dritte Fühlerglied hoch und nicht breitgedrückt ist. Untergesicht, Taster und die schmalen Backen rothgelb. Hinterleib pechbraun. Beine rostgelb; Schenkel obenauf mit unbestimmter streifenartiger Bräunung. Flügel blassbräunlich, ungefleckt mit normalen Adern. 2 mm. lang.

2 Exemplare von Ceylon: Pattipola, 2000 m. hoch (Biró), Ungar. Nat. Museum.

136. **Gampsocera mutata** n. sp. Taf. II, Fig. 12.

Thorax und Schildchen glänzend schwarzbraun, sehr fein punktiert, deutlich weiss behaart. Schildchen halbkreisförmig gewölbt mit zwei deutlichen Endborsten. Schulterbeulen glänzend rostroth; Brustseiten desgleichen; Sternopleuren glänzend schwarz. Schwinger gelb. Kopf rothgelb; Scheiteldreieck an der Wurzel breit, nur bis zur Stirnmitte reichend, glänzend schwarz. Fühler rothgelb; drittes Glied doppelt so hoch wie lang mit kurzer schwarzer deutlich zweitheiliger behaarter Borste, die so lang ist wie das dritte Glied hoch, beide Glieder der Fühlerborste sind deutlich breitgedrückt. Das Untergesicht ist besonders kurz, der Mundrand hoch hinaufgeschlitzt, mit den Tastern und den schmalen Backen rothgelb. Hinterleib pechschwarz. Beine mit Hüften rostgelb; Schenkel und Schienen auf der Mitte breit schwarz; Vordertarsen desgleichen. (Die Exemplare von Formosa haben hellere Beinfärbung.) Flügel ungefleckt, fast wasserklar; die ersten drei Randaderabschnitte sind annähernd gleich lang. $1^1/_2$—2 mm. lang.

5 Exemplare aus Java: Batavia und Wonosobo (Jacobson), Museum

von Amsterdam; 5 Exemplare von der Insel Formosa: Takao und Koshun (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

137. **Gampsocera curvinervis** n. sp. Taf. II, Fig. 7.

Grundfarbe vom Thorax blass rostgelb; das vierborstige Schildchen und der Rücken mit Ausnahme der Schulterbeulen und eines Seitenstreifens glänzend pechschwarz; Brustseiten auf den Meso-, Ptero-, Sterno- und Hypopleuren mit schwarzen Flecken. Behaarung weissgelblich. Schwinger blassgelb. — Kopf rostgelb; Stirn fast doppelt so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck nur von mittlerer Grösse, nicht viel über die Stirnmitte hinausragend, glänzend schwarz, in die schwarze Hinterkopffläche einmündend. Fühler hell rothgelb mit nur zart behaarter dünner Borste, deren Haare nur auf der Spitzenhälfte schwarz, auf der Wurzelhälfte weisslich sind. Gesicht rostgelb, auf der Mitte rostbraun. Wangen und Backen sehr schmal weisslich; Taster rothgelb. — Hinterleib glänzend pechbraun mit gelber Basis und gelbem Bauche. Beine blass rostgelb. Flügel gross, deutlich behaart, mit hellbraunen, an der Spitzenhälfte dunkleren Adern, welche eine besondere Krümmung zeigen, so namentlich die zweite und die vierte Längsader; zwischen der zweiten und dritten liegt ein kreisrunder schwarzer Fleck, in der ersten Hinterrandzelle zwei schmal verbundene und in der zweiten Hinterrandzelle zwei kleinere getrennte Flecken. $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Januar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

138. **Gampsocera binotata** n. sp. Taf. II, Fig. 5.

In der Anordnung der beiden Flügelflecken und in der Kürze der zweiten Längsader ist die Verwandtschaft mit *G. notata* Meijere nicht zu verkennen, jedoch ist die Form der Flecke wesentlich verschieden, ebenso der Verlauf der vierten Längsader und die Farbe der Beine.

Thorax von glänzend rostgelber Grundfarbe. Schildchen und Thoraxrücken mit Ausnahme der Schulterbeulen und eines Seitenstreifens glänzend pechschwarz, fahlgelb behaart. Brustseiten fast fleckenlos, nur auf den Pteropleuren liegt ein schmaler schwarzer Fleck; Schwinger blassgelb. — Kopf rostgelb; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck von gewöhnlicher Grösse, nur wenig über die Stirnmitte reichend, glänzend schwarz, in die schwarze Hinterkopffläche übergehend. Fühler roth, drittes Glied länglich, auf seiner Oberseite deutlich schwarz gefärbt, mit verbreiterter schwarzer Fühlerborste wie bei der Art *G. maculipennis*. Untergesicht auf der Mitte glänzend schwarz; Backen schmal, weissgrau bestäubt. Taster schwarz. — Hinterleib glänzend pechschwarz. Beine ganz rothgelb, nur die Vorderhüften schwarz. Flügel wasserklar mit zwei schwarzen Flecken auf der dritten Längsader:

der ovale Spitzenfleck ist der grösste, der andere auf der Mitte hat im Gegensatz zu *G. notata* Meijere eine zweilappige Herzform; ferner sieht man noch zwei kleine schwächere Flecken in der ersten und zweiten Hinterrandzelle (s. Fig. 5, Taf. II). Die vierte Längsader mündet schwach bogenförmig nach vorne aufbiegend an der Flügelspitze, während diese Ader bei *G. notata* schwach S-förmig nach hinten neigt. $1^3/_4$ mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Februar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

139. **Gampsocera latipennis** n. sp. Taf. II, Fig. 10.

Thorax von glänzend rostgelber Grundfarbe; Schildchen und Rükken mit Ausnahme der Schulterbeulen, eines Fleckens vor der Flügelwurzel und vor dem Schildchen glänzend schwarz mit heller Behaarung. Schwinger blassgelb. — Kopf gelb; Stirn schmal, kaum etwas breiter als ein Auge. Scheiteldreieck gelb; auf dessen Mitte liegt ein runder grösserer schwarzer Ocellenfleck, der die Dreiecksseiten nicht ganz erreicht. Fühler rothgelb mit pubescenter, aber an und für sich nicht verdickter oder verbreiterter Borste. Gesicht, Taster und Rüssel gelb; Wangen und Backen sehr schmal; Hinterkopf pechschwarz. Hinterleib rostbraun, an der Wurzel, den Einschnitten und am Bauche heller. Beine nebst allen Hüften blass rostgelb; auf der Mitte aller Schenkel und Schienen je eine korrespondierende schwarze Binde. Flügel sehr breit, am Ende und auf der dritten Längsader mit einem schwarzbraunen rundlichen Fleck; ein kleinerer an der Spitze der vierten Längsader. $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Januar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

140. **Gampsocera lanceolata** n. sp. Taf. II, Fig. 8, 13.

Thorax von glänzend rostgelber Grundfarbe; Schildchen und Rükken, mit Ausnahme der Schulterbeule, eines Seitenstreifens und eines Fleckens vor dem Schildchen glänzend schwarz, hell behaart. Brustseiten rostgelb mit vier deutlichen schwarzen Flecken; auch die Schulterbeulen zeigen einen braunen Flecken; Schwinger blassgelb. — Kopf gelb; Stirn breit, doppelt so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck sehr klein, an der Basis kaum von halber Scheitelbreite, die Spitze kaum die halbe Stirnlänge erreichend. Fühler hell rothgelb mit schwarzer pubescenter Borste: das erste Glied derselben ist nicht wie gewöhnlich kurz, sondern sehr lang und dünne; das zweite Glied ist verbreitert, so dass die Fühlerspitze dadurch die Gestalt einer Lanzenspitze bekommt (s. Fig. 13, Taf. II). Gesicht, Rüssel und Taster rothgelb; Backen schmal. — Hinterrücken und Hinterleib glänzend pechschwarz, hell

behaart. Beine nebst den Hüften blass rothgelb; Hinterschienen auf ihrer Unterseite und Wurzelhälfte schwarz gefleckt. Flügel mit stark nach vorne aufgebogenen Längsadern, so dass die vierte noch erheblich *vor* der Flügelspitze in den Flügelvorderrand einmündet. Vorderrand-, Rand-, erste und zweite Hinterrandzelle ganz oder theilweise leicht braun gefärbt oder gefleckt. 2¼ mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Januar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

141. **Gampsocera pœciloptera** n. sp. Taf. II, Fig. 6.

Thorax von glänzend rostgelber Grundfarbe. Thoraxrücken und Schildchen mit Ausnahme der Schulterbeulen und eines Seitenstreifens glänzend pechschwarz, weisslich behaart; Brustseiten durch ausgiebige Fleckenzeichnung stark verdunkelt. Schwinger blassgelb. — Kopf gelb; Stirn 1½-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck breit, vorne abgerundet, bis zur Stirnmitte reichend und glänzend schwarz. Fühler hell rothgelb; das dritte Glied auf der Oberseite geschwärzt, Borste schwarz, pubescent, aber nicht besonders verdickt und nicht verbreitert. Untergesicht schmal, glänzend rostgelb. Rüssel und Taster gelb; Backen schmal, weissbereift, aber die untere Kante glänzend schwarz gestreift. — Hinterleib glänzend pechschwarz; dritter und vierter Ring oberseits gelb mit schwarzem Mittelfleck. Beine nebst Hüften blass rothgelb, aber mit breiten schwarzbraunen Binden auf der Mitte der Schenkel; auch die Schienen tragen solche Mittelbinden, die an den Vorderbeinen am schmälsten sind. Flügel verhältnismässig schmal mit komplizierter Zeichnung und schwarzbrauner Fleckung in der Vorderrand-, Rand- und der ersten Hinterrandzelle, welche Fläche durch 4—5 kreisförmige helle Flecken unterbrochen wird. 1½ mm. lang.

1 Exemplar aus Java: Wonosobo, Mai (Jacobson), Museum Amsterdam.

142. **Gampsocera unipunctata** n. sp. Taf. II, Fig. 1.

Grundfarbe vom Thorax glänzend rostgelb; Thoraxrücken mit drei glänzend schwarzbraunen Längsstreifen, von denen der mittelste auch die Oberfläche des Schildchens verdunkelt; die beiden Seitenstreifen sind undeutlicher. Brustseiten fleckenlos; Behaarung kurz weisslich; Schwinger blassgelb. — Kopf ganz blassgelb, auch der Hinterkopf und das Scheiteldreieck, das bis zur Mitte der Stirn reicht, nur der kleine Ocellenhöcker ist schwarz; die Stirn ist 1½-mal so breit wie ein Auge. Fühler hell rothgelb, das dritte Glied auf der Oberseite etwas schwarz mit einer nicht verdickten, verhältnismässig dünne behaarten schwarzen Borste. Untergesicht schmal, gelb. Rüssel, Taster und die schmalen Backen desgleichen. — Hinterleib glänzend rostbraun, an der Wurzel

heller. Beine ganz blassgelb. Flügel mit einem schwarzen Fleck an der ersten Hinterrandzelle. Sehr kleine Art. 1¼ mm. lang.

1 Exemplar aus Java: Wonosobo, April (Jacobson), Museum Amsterdam.

143. **Gampsocera Jacobsoni** n. sp.

Grundfarbe vom Thorax rostgelb bis rostbraun; Schildchen und Thoraxrücken, letzterer bis auf die äussersten Seiten glänzend schwarz, weisslich behaart; Brustseiten durch reichliche Fleckenbildung fast ganz verdunkelt. Schwinger rostgelb. Kopf rostgelb; Hinterkopf pechschwarz; Stirne fast zweimal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit, bis zur Mitte der Stirn reichend. Fühler roth; drittes Glied auf der Oberseite verdunkelt, mit einer dünnen aber weiss pubescenten Borste, bei der nur das kurze Wurzelglied schwarz ist. Gesicht rostgelb; Rüssel verdunkelt, Taster roth. Hinterleib glänzend pechschwarz. Beine glänzend schwarz; Vorderhüften, Schenkelglieder, Kniee und Tarsen bis auf deren letzten beiden Glieder blassgelb. Flügel ungefleckt, Aderung normal. 2½ mm. lang.

2 Exemplare aus Java: Wonosobo, April (Jacobson), Museum von Amsterdam.

144. **Gampsocera divisa** n. sp.

Thorax von glänzend rostgelber Grundfarbe; das vierborstige Schildchen und der Thoraxrücken mit Ausnahme der Schulterbeulen und eines Seitenstreifens glänzend schwarz, weisslich behaart. Brustseiten mit den bekannten vier schwarzen Flecken. Schwinger blassgelb. — Kopf rostgelb; Hinterkopf pechschwarz. Stirn 1½-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis zur Stirnmitte reichend. Fühler roth; das dritte Glied auf der Oberseite schwarz mit nicht verdickter oder verbreiterter schwarzer, deutlich pubescenter oder behaarter Fühlerborste. Gesicht, Rüssel und Taster rothgelb. Backen schmal. — Hinterleib pechbraun, an der Wurzel und am Bauche blassbraun. Beine mit allen Hüften blass rostgelb; die Schenkel mit einer schwarzen Binde vor der Spitze; auch die hinteren Schienen zeigen auf ihrer Mitte eine bindenartige Bräunung. Flügel farblos, gross und breit mit normaler Aderung. 1½— 2 mm. lang.

3 Exemplare von Formosa: Chip-Chip und Tainan, Januar, Februar, Juni (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

145. **Gampsocera infuscata** n. sp.

Die gewöhnliche rostgelbe Grundfarbe ist hier ganz verdunkelt; man sieht bei dem einen der beiden Exemplare nur noch schwache Andeutungen einer rostbraunen Färbung; die Thiere sind im übrigen ganz schwarz, auch die Brustseiten. Behaarung weisslich; Schwinger

rostgelb bis braun. Kopf dunkelrostbraun mit breitem bis zur Stirnmitte reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck; Fühler dunkelrothbraun bis schwarz; das dritte schwarze Glied ist nur auf seiner Unterseite etwas rothbraun. Fühlerborste schwarz, lanzettförmig verbreitert und pubescent wie bei der Art *G. mutata*. Rüssel und Taster schwarz; Backen braun, schmal. Hinterleib glänzend pechschwarz. Beine schwarz, nur die Schenkelglieder und Tarsen sind rostgelb. Flügel ungefleckt, farblos mit normaler Aderung. 2 mm. lang.

2 Exemplare aus Java: Wonosobo, Mai (Jacobson), Museum von Amsterdam.

146. **Gampsocera tarsalis** n. sp.

Thorax, Schildchen und Brustseiten bis auf die rostrothen Schulterbeulen und Seitenstriemen ganz glänzend schwarz und weiss behaart. — Kopf gelb; Stirn $1^1/_4$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis zur Stirnmitte reichend. Fühler roth, drittes Glied oberseits schwarz mit schwarzer nicht verdickter pubescenter Borste. Untergesicht und Taster rothgelb. — Hinterleib glänzend schwarz. Beine schwarz, Vorderhüften, Schenkelglieder und Tarsen bis auf deren beide letzten Glieder hell rostgelb. Flügel farblos, ungefleckt mit normaler Aderung. $2^1/_2$—3 mm. lang.

2 Exemplare von Java: Wonosobo und Telaga Mendjer, Mai (Jacobson), Museum von Amsterdam.

Pseudeurina Meijere.

Nach Meijere:

Stirne vorgezogen, flach, vorne abgerundet, dicht kurz behaart, die sehr kurzen Fühler darunter versteckt, das dritte Glied rundlich mit spitzer Oberecke, die Borste zart pubescent (fast nackt). Untergesicht stark zurückweichend, die beiden ovalen Fühlergruben nur durch einen schmalen Kiel getrennt. Taster zylindrisch. Saugflächen des Rüssels kurz. Augen etwas länger als breit, kurz behaart. Schildchen abgerundet, am Rande beborstet. Hinterleib wie der Thorax nur sehr kurz behaart, der erste Ring nicht besonders verlängert. Hinterschenkel nicht verdickt; Hinterschienen gekrümmt, am Ende ziemlich dick, ohne Dornen. Randader bis zur vierten Längsader fortgesetzt; letztere biegt sich vom Ende der Diskoidalzelle an etwas nach oben und verläuft der dritten Längsader parallel.

Durch die Kopfbildung steht die Gattung *Eurina* Meig. nahe. Sie unterscheidet sich von derselben durch das zugespitzte dritte Fühlerglied, durch die bis zur vierten Längsader fortgesetzte Randader und durch die Borsten des Schildchens.

Anmerkung. Es ist nicht unwahrscheinlich, dass die hier geschilderte Gattung mit *Cephaloconus* Walk. zusammenfällt; die Schilderung der Kopfform deutet darauf hin; doch kann man ohne Typenvergleichung ein bestimmtes Urtheil nicht abgeben.

147. **Pseudeurina maculata** Meijere.

Kopf blassgelb, Stirne braun mit schmalen blassgelben Augenrändern und ebenso gefärbtem Scheiteldreieck, welches sich fast bis an die Fühler in feiner Linie fortsetzt, durchaus matt und dicht, aber sehr kurz behaart. Nur der Ocellenhöcker schwarz. Fühler braungelb, das dritte Glied am oberen Rande etwas verdunkelt. — Thorax blassgelb matt, mit drei breiten nur durch feine gelbe Linien getrennten matten dunkelbraunen Längsstriemen. Schildchen bräunlich, am Rande gelb. Hinterrücken glänzend schwarz. Brustseiten etwas glänzend, gelb mit drei schwarzen Fleckchen: neben dem Prothoraxstigma, auf den Meso- und auf den Pteropleuren. — Hinterleib mässig glänzend, blassgelb mit schwarzen Hinterrändern an den Segmenten und ziemlich breiter schwarzer Mittelstrieme, welche sich in jedem Segmente hinten erweitert. Es bleibt somit von der Grundfarbe in jedem Segmente jederseits ein halbkreisförmiger Fleck übrig, indem auch die schwarzen Hinterränder sich nach den Seiten hin stark erweitern. Der Bauch ganz gelb. Die vorderen Beine ganz blassgelb, nur die letzten Tarsenglieder verdunkelt. Hinterbeine mit schwarzem Wische am Ende der Schenkel, die Endhälfte der etwas gebogenen und namentlich am Ende ziemlich dicken Schienen ganz schwarz und schwarz behaart, ebenso wie die drei letzten Tarsenglieder. — Flügel glashell; die Entfernung der beiden Queradern etwa doppelt so gross wie die Länge der hinteren Querader. — Körperlänge 4·5 mm., Flügellänge 4 mm.

Von Java: Passuruan. 4 Exemplare: (Kobus), Museum von Amsterdam.

Microneurum Beck.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Frontorbitalleisten hell bestäubt, durch punktförmige unbestäubte Wurzelflecken der zarten Orbitalbörstchen fleckenartig unterbrochen. Thorax und Brustseiten schwarz matt, durch metallisch gelbgraue punktförmige Zeichnung wie marmoriert. _____ *signatum* Wollast.
— Frontorbitalleisten nicht durch hellere Bestäubung und Zeichnung von der Stirnfläche sich abhebend. _____ 2.
2. Stirn mattschwarz mit breitem blattförmigen blauschwarzen wenig glän-

zenden Scheiteldreieck; drittes Fühlerglied roth, oben braun. 1 mm. lang. *minimum* MEIJERE.

— Stirn rothbraun bis schwarz mit kleinem glänzend schwarzen Scheiteldreieck; drittes Fühlerglied ganz rothgelb. $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. lang. *funicola* MEIJERE.

Beschreibung der Arten.

148. **Microneurum signatum** WOLLAST.

Der Verbreitungsbezirk dieser Art reicht also von der Insel Madeira bis Formosa mit Arabien als Zwischenstation.

9 Exemplare von der Insel Formosa: Takao (SAUTER), Ungar. Nat. Museum.

149. **Microneurum funicola** MEIJERE. [*Siphonella.*]

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, schwarz behaart. Schildchen halbkreisförmig, etwas matt mit zwei längeren und vier etwas kürzeren Randborsten. Brustseiten glänzend schwarz; Schwinger braun. — Kopf schwarz; Stirn rothbraun bis schwarz mit glänzend schwarzem kleinen Scheiteldreieck, das mit seiner Spitze die Fühler nicht erreicht und auf der Mitte eine Längsfurche zeigt. Behaarung deutlich, aber kurz schwarz. Fühler rothgelb; drittes Fühlerglied mit zarter nackter Borste; Taster rothgelb. Backen schmal, glänzend roth. Hinterleib glänzend schwarz; Beine desgleichen; Kniee, Wurzel und Spitze der Schienen und die Tarsen rothgelb. Flügel milchweisslich mit ganz blassgelben Adern; zweiter Randaderabschnitt nur halb so lang wie der dritte; hintere Querader schräg gestellt. $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. lang.

Eine Reihe von Exemplaren aus Java, Sammlung des Museums in Amsterdam; 5 Exemplare aus Ceylon: Colombo (BIRÓ), Ungarisches Nat. Museum.

DE MEIJERE erzählt über die Lebensweise Folgendes: «Von dieser Art fand JACOBSON wieder sehr zahlreiche Stücke an dem in meiner Beschreibung dieser Art erwähnten Bindfaden; desgleichen traf er sie in erstaunlicher Menge an den herabhängenden Perlenschnüren chinesischer Laternen. Sie setzen sich überhaupt immer an herabhängende Gräser, Fäden u. s. w., nie an aufgerichtete. Nach Herrn JACOBSON's Mittheilung stechen sie und findet man dementsprechend den Hinterleib öfters mit Blut gefüllt.» — Weitere ergänzende Mittheilungen über diese blutsaugende Fliege findet man bei DE MEIJERE in Tijdschrift voor Entomologie, LII 196. (1909).

150. **Microneurum minimum** MEIJERE. [*Siphonella.*]

Nach DE MEIJERE:

Sehr kleine Art von gedrungener Gestalt. Stirn mattschwarz, das Scheiteldreieck blauschwarz, wenig glänzend, breit blattförmig, die

Fühler sehr kurz, das rundliche dritte Glied unten roth. Rüssel schwarz, verlängert. Untergesicht schwarz. Taster rothgelb. Backen tief umgebogen, fast doppelt so breit wie das dritte Fühlerglied, glänzend schwarz; von der Seite gesehen sind die Backen scheinbar sehr schmal. Thorax und Hinterleib schwarz, mässig glänzend, Stirn und Thoraxrücken mit anliegenden, kurzen und breiten gelben Härchen, welche weitläufig gelagert sind und am Thorax unregelmässige Längsreihen bilden. — Hinterleib nackt. Beine schwarzbraun; die Kniee, die Vorderschienen ganz und die hinteren Schienen an der Spitze, desgleichen alle Tarsen gelb. — Flügel weisslich; zweite Längsader sehr kurz, die dritte und vierte parallel, letztere an der Flügelspitze mündend. Schwinger schwarzbraun. Körperlänge 1 mm.

2 Exemplare von Java: Semarang (Jacobson), Museum von Amsterdam; 1 Exemplar von der Insel Formosa: Takao (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Diese Art steht *M. funicola* Meijere sehr nahe, hat dasselbe Flügelgeäder, nur ist die hintere Querader schiefer gestellt und der kleinen Querader noch mehr genähert. Bei *M. funicola* sind jedoch die Fühler ganz gelbroth, das glänzend schwarze Stirndreieck tritt viel deutlicher hervor, der Thorax ist dicht kurz schwarz behaart und namentlich fehlen die für *M. minimum* karakteristischen gelben Härchen; auch ist letztere noch kleiner. Ebenfalls wie *M. funicola* soll *M. minimum* Blut saugen.

Notonaulax Beck.

151. **Notonaulax fascipes** n. sp.

Es fehlt diesem Exemplar leider das dritte Fühlerglied, allein es ist so karakteristisch gezeichnet, dass es auch ohne Fühler kenntlich gemacht und nicht verkannt werden kann.

Thorax von glänzend schwarzer Grundfarbe, auf dem Rücken matt braun, deutlich punktiert mit drei tief gefurchten Punktreihen. Schildchen kurz, aber sehr grob behaart mit vier blassbraunen Randborsten. Behaarung sehr kurz schwarz. Brustseiten auf der oberen Hälfte dicht grau bestäubt, auf der unteren glänzend pechschwarz. — Kopf pechbraun; die etwas wulstartig vorgezogene Stirn gelb; sie ist fast doppelt so breit wie ein Auge, kurz dunkel behaart; das Scheiteldreieck ist ganz undeutlich und von der Stirnfläche nicht getrennt; Untergesicht und die schmalen Backen grau bestäubt, jedoch ist der untere Rand der seitlichen Mundeinfassung glänzend schwarz; Taster rostgelb; die Wurzelglieder der Fühler gelb, drittes Glied (?). — Hinterleib pechbraun mit schmalen gelben Hinterrandsäumen. Beine rostgelb; Hüften

und eine auf Schenkel und Schiene korrespondierende Fleckenbinde schwarz. Flügel wasserklar mit blassbraunen parallelen Längsadern, aber deutlich verdickter schwarzer Randader. $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Januar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

152. **Notonaulax marina** n. sp.

Mit unseren paläarktischen Arten zwar verwandt, aber nicht gleich.

Von schlankem Bau, nackt. Thoraxrücken mit Schildchen und auch den ganzen Brustseiten matt schwärzlich graubraun und mit drei deutlich vertieften Furchen; Schildchen mit zwei Hauptborsten; Schwinger schwarzbraun. — Kopf schmal; Augen gross pubescent; Stirn schmal, nicht breiter als ein Auge. Stirn rothbraun mit hellrother Mittellinie. Scheiteldreieck mattbraun, breit, aber nur bis zur Stirnmitte laufend. Untergesicht und Fühler rothbräunlich, Borste kurz, schwarz, nackt; Taster gelb, innerer oberer Mundrand schwarz. — Hinterleib matt schwarzbraun. Beine schmutzig rostgelb mit verdunkelten Schenkeln und einer schwarzen Mittelbinde auf den Hinterschienen. Flügel blass bränlichgrau mit normalen braunen Adern. $1^1/_4$ mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Tainan, Februar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Dicræus Lw.

153. **Dicræus orientalis** n. sp.

Die sehr langen schmalen Flügel und die langen parallel laufenden drei mittleren Längsadern, namentlich der zweiten kennzeichnen die vorliegende Art als einen *Dicraeus;* das Einzige was sie vor unseren paläarktischen Arten auszeichnet ist die besonders deutliche Stellung und Ausbildung der Frontorbitalborsten, sowie überhaupt die sehr deutliche präcise Beborstung und das grössere unter den Bauch geschlagene Hypopygium.

Thorax von schwarzer Grundfarbe, Rücken und Schildchen durch braune Bestäubung ziemlich matt. Behaarung sehr kurz und schwarz. Schildchen mit vier Borsten. Thorax mit einer Humeral-, drei Notopleural-, einer Dorsocentral- und einer Supraalarborste. Die Schulterbeule ist auf ihrer oberen Hälfte glänzend schwarz, auf der unteren gelb; im Anschluss daran zieht sich ein schmaler gelber Streifen am äussersten Seitenrande des Thoraxrückens bis zur Flügelwurzel hin; die Brustseiten sind stark glänzend pechschwarz; Schwinger gelb. — Kopf gelb; Hinterkopf und Stirn bis auf einen vorderen schmalen Streifen schwarzbraun, matt, etwas breiter als das nackte Auge mit drei deutlichen Orbitalborsten, von denen eine in der Nähe des Scheitels, die andern

beiden dicht neben einander auf der Mitte der Stirn stehen; Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz bis an den Stirnvorderrand reichend. Fühler ganz schwarz mit schwarzer nackter Borste; Taster und der innere obere Mundrand sind ebenfalls schwärzlich; Backen gelb, etwas schmäler als das dritte Fühlerglied. — Hinterleib glänzend schwarzbraun, letzter Ring des ♂ verlängert; Hypopygium verhältnismässig gross, unter den Bauch geschlagen, so lang wie der letzte Hinterleibsring. Beine nebst Vorderhüften rostgelb; Schenkel auf der Mitte breit braunschwarz, Schienen an der Spitzenhälfte und die Tarsenendglieder ebenfalls braun. Flügel lang blassbräunlich; dritter Vorderrandabschnitt nicht länger als der vierte; der zweite reichlich viermal so lang wie der dritte. 2—2½ mm. lang.

48 Exemplare von Formosa: Chip-Chip, Januar (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Oscinella Beck.

Von dieser Gattung sind aus unserem Faunengebiete (s. das Register) nachstehende Arten beschrieben:

Oscinis dimorpha O. S.; *lineiplana* Walk.; *noctilux* Walk.; *femorata* Walk.; *pulchrifrons, cinerea, lutea, marginata, ornatifrons* Meijere; *argyropa, papuana* Kertész; *selachopina, pruinosa* Thoms.

Als zweifelhafte Art müssen wir mangels der Type *O. femorata* Walk. lassen. — *O. pulchrifrons* Meijere habe ich in meine Gattung *Parahippelates* gestellt; die Arten *argyropyga, papuana* Kert., sowie *marginata* Meijere zur Gattung *Gaurax*, so dass nur acht Arten übrig bleiben, denen nun allerdings eine grössere Reihe hinzugestellt werden kann.

Wir dürfen bei der Zutheilung der Arten dieser Region in die uns bekannte Gattung nicht so scharf vorgehen und die Grenzen so eng stecken, wie wir dies bei unseren paläarktischen Arten gewöhnt sind. Wir konnten dies bei unserer Fauna thun und die abweichenden Formen in verschiedene Untergattungen stellen, weil uns der Umfang der Fauna mit Ausnahme von vielleicht noch einzelnen Arten allmählig ganz bekannt geworden ist. Hier aber auf einem bisher so fremd gebliebenem Gebiete, angesichts eines wesentlich anders entwickelten Formenkreises und mit einer verhältnismässig geringen Anzahl wäre es meiner Ansicht nach nicht richtig, auf jede etwas abweichende Form sofort eine Untergattung zu errichten. Wir begegnen hier vielfach Arten, die nach unseren paläarktischen Gattungsbegriffen nicht gut mehr in der Gattung Platz haben würden: so ist die Fühlerborste meistens pubescent, mitunter deutlich behaart; die Augen sind gewöhnlich pubescent,

seltener nackt; das dritte Fühlerglied hat mitunter eine etwas nierenförmige oder eckige Gestalt; Mundborsten sind häufig vorhanden, auch treffen wir Arten, deren Thoraxrücken deutlich beborstet ist. Ich habe alle diese Formen, die dem Habitus nach sehr wohl einer *Oscinella* entsprechen, hier zusammen gelassen; es muss einer späteren intensiveren Forschung vorbehalten bleiben, zu untersuchen, ob und in wie weit es möglich sein wird und nöthig ist, einzelne dieser Arten als besondere Gattung aufzufassen und abzuzweigen.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thoraxrücken schwarz, glänzend oder mattglänzend ohne deutliche Bestäubung. . . . . 2.
— Thoraxrücken gelb bis rothgelb, mit oder ohne dunklere Längsstreifen. 12.
— Thoraxrücken deutlich bestäubt, dunkel oder hell. . . . . 17.
2. Flügelfläche schwärzlich, am Hinterrande grau. Schildchen, Stirn und Scheiteldreieck gelb; Fühler rothgelb. Beine schwarz, Mittelschienen und Tarsen rothgelb. . . . . *noctilux* Walk.
— Flügelfläche glashell oder nur schwach graubräunlich getrübt oder weisslich. . . . . 3.
3. Thoraxrücken glänzend. . . . . 4.
— Thoraxrücken durch Punktierung etwas matt, Schildchen ebenso, nackt. Stirnfläche und Scheiteldreieck glänzend rostbraun, letzteres nicht punktiert. Fühler und Gesicht rostgelb bis roth. Beine schwarzbraun, Hüftgelenke und Hintertarsen rostgelb. Flügel weisslich. . . *siphonelloides* n. sp.
— Thoraxrücken durch Punktierung etwas matt, fahlgelb behaart. Stirnfläche mattschwarz, Scheiteldreieck glänzend schwarz, gross, deutlich punktiert. Fühler und Gesicht rostbraun und schwarz. Beine schwarz; Schenkelglieder, Kniee, Wurzel und Spitze der Schienen und die Tarsen rostgelb. Flügel weisslich. . . . . *sorella* n. sp.
4. Schildchen gelb. . . . . 5.
— Schildchen schwarz. . . . . 6.
5. Stirn, Gesicht und Taster schwarz, Fühler rothgelb, Stirn und Scheiteldreieck glänzend schwarz. Beine gelb, Schenkel und Schienen auf der Mitte breit braun; Tarsenglieder braun. . . . . *lucidifrons* n. sp.
— Stirn, Gesicht, Fühler und Taster roth. Beine gelb. Brustseiten gelb mit schwarzem Fleck auf den Mesopleuren. . . . . *mesopleuralis* n. sp.
6. Beine ganz rothgelb. Stirn, Gesicht, Fühler und Taster roth bis gelb drittes Fühlerglied vorne braun. Scheiteldreieck glänzend schwarz. *impura* n. sp.
— Beine auf Schenkeln und Schienen mehr oder weniger mit braunen Binden. . . . . 7.
7. Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz. . . . . 9.

— Scheiteldreieck klein, mehr oder weniger glänzend. ... 8.
8. Stirne vorne rothgelb, hinten braun, Scheiteldreieck nur wenig glänzend; Fühler roth. Thoraxrücken etwas weisslich bereift. Beine gelb. Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte schwarzbraun. ... *subpilosa* n. sp.
— Stirn dunkelrothbraun bis schwarz; drittes Fühlerglied hellroth; Scheiteldreieck glänzend. Beine gelb, Schenkel und Schienen auf der Mitte braun. *minuta* n. sp.
9. Stirn und Gesicht ganz schwarz; Wurzelglieder der Fühler roth, drittes Glied schwarzbraun, etwas höher als lang mit langer behaarter Borste. Beine rostgelb, Hinter- und Mittelschenkel auf der Mitte breit schwarzbraun. *nigrifrons* n. sp.
— Stirn und Gesicht ganz schwarz; alle drei Fühlerglieder schwarz, drittes kreisrund mit nackter Borste. Beine rostgelb, Schenkel mit breiter, Schienen mit schmaler Binde. ... *similifrons* n. sp.
— Stirne vorne wenigstens rothgelb. Gesicht und Fühler roth. ... 10.
10. Fühler hellrothgelb. ... 11.
— Fühler roth, drittes Glied an der Spitze schwarz. Beine braun, Schenkel verdunkelt, Metatarsus der Hinterbeine weiss. ... *lacteipes* n. sp.
11. Beine blassgelb; Hinterschenkel oben etwas braun, Tarsen und Vorderschienen desgleichen. Flügel blassbräunlich; dritte und vierte Längsader parallel; zweite Längsader kurz; Queradern von einander entfernt. *bispinosa* n. sp.
— Beine gelb; Schenkel oben auf der Spitzenhälfte etwas gebräunt. Flügel blassbräunlich; dritte und vierte Längsader annähernd parallel; zweite Längsader nicht kurz. Queradern einander genähert. ... *similis* n. sp.
12. Scheiteldreieck glänzend gelb. ... 13.
— Scheiteldreieck mattgelb, ziemlich gross. Thoraxrücken glänzend gelb mit drei etwas undeutlichen röthlichen Längstreifen. Flügel blassbräunlich: dritte und vierte Längsader an der Spitze divergierend; hintere Querader sehr schräge gestellt, fast in gleicher Richtung wie die fünfte Längsader. *orientalis* n. sp,
— Scheiteldreieck mattgelb, klein. Thoraxrücken durch Bereifung ziemlich matt rothgrau ohne deutliche Streifung. Flügel fast wasserklar; dritte und vierte Längsader an der Spitze nicht divergierend, fast parallel; hintere Querader senkrecht zur vierten Längsader oder nur wenig geneigt. *similans* n. sp.
13. Drittes Fühlerglied gelb. ... 14.
— Drittes Fühlerglied schwarz bis schwarzbraun. ... 16.
14. Flügel farblos mit brauner Spitze. Thoraxrücken glänzend gelb ohne Streifen. ... *lutea* Meijere.
— Flügel gleichmässig wasserklar. Brustseiten ohne dunkle Flecken. ... 15.
15. Thoraxrücken glänzend gelb mit drei röthlichen Längsstreifen, weiss behaart. ... *formosa* n. sp.
— Thoraxrücken glänzend hellgelb mit vier glänzend schwarzen Längsstreifen. *quadristriata* n. sp.

16. Fühler ganz schwarz. Thoraxrücken rothgelb, etwas glänzend mit vier schwarzen Längsstreifen. ... *filia* n. sp.
— Drittes Fühlerglied ganz schwarz, Wurzelglieder gelb. Thoraxrücken gelb mit drei undeutlichen schwärzlichgrauen Längsstreifen, der mittlere mitunter getheilt. ... *maculata* n. sp.
— Drittes Fühlerglied nur zur Hälfte schwarz. Thoraxrücken gelb mit 3—4 schwach röthlichen Längsstreifen. ... *semimaculata* n. sp.
17. Schildchen gelb; drittes Fühlerglied gelb oder roth. ... 18.
— Schildchen dunkelgrau bis schwarz, höchstens an der Spitze gelb. ... 19.
18. Scheiteldreieck klein, glänzend roth. Thoraxrücken matt braungrau. Beine rothgelb; Hinter- und Mittelschenkel mit einer, Hinterschienen mit zwei, Mittelschienen mit einer braunen Binde. ... *taeniata* n. sp.
— Scheiteldreieck klein, mattgelb. Thoraxrücken mattgrau mit drei schwarzen Streifen, stark punktiert und dicht fahlgelb behaart. Beine gelb, Hinterschienen mit schwacher brauner Binde. ... *tibiella* n. sp.
19. Scheiteldreieck ganz fehlend. Thoraxrücken und Schildchen grau bestäubt, Spitze des Schildchens gelb, weiss behaart. Kopf gelb, Untergesicht schwarz. Hinterleib hellgelb mit braunen Binden. Beine gelb. ... *defecta* n. sp.
— Scheiteldreieck deutlich vorhanden. ... 20.
20. Thoraxrücken deutlich zweifarbig gestreift. ... 21.
— Thoraxrücken einfarbig, nicht oder nur ganz undeutlich gestreift. ... 22.
21. Thoraxrücken braun mit sechs weissen Streifen. Beine weissgelb; Vorderschenkel, Schiene und Spitze der Tarsen schwarz. ... *lineiplana* Walk.
— Thoraxrücken aschgrau, auf der Mitte und an den Seiten braun gestreift mit drei Paar Dorsocentralborsten. Scheiteldreieck matt aschgrau. Fühler schwarz. Beine lang, rostgelb. Hinterschenkel und Schiene braun, die beiden letzten Tarsenglieder schwarz. Hinterleib aschgrau. ... *cinerea* Meijere.
— Thoraxrücken aschgrau mit drei ungleich breiten braunen Längsstreifen; nur mit einem Paar Dorsocentralborsten. Scheiteldreieck mattbraun, Fühler hellrothgelb. Beine gelb mit braun bandierten Schenkeln. Hinterleib rostgelb mit schwarzbraunen Binden und Flecken. ... *inaequalis* n. sp.
22. Thoraxrücken mit vier Paar Dorsocentralborsten. ... 23.
— Thoraxrücken nur mit einem hinteren Paar. ... 24.
23. Scheiteldreieck schwarz, wenig glänzend, bis zur Mitte der Stirn reichend. Thoraxrücken schwarz, etwas gelbgrau bereift. Stirne, Fühler und Beine rothgelb. Flügel blassbräunlich. ... *pruinosa* Thoms.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis über die Stirnmitte reichend. Thoraxrücken schwarz, dicht aschgrau bestäubt. Stirn vorne roth, hinten schwarz. Fühler schwarzbraun. Beine überwiegend schwarz. Flügel am Vorderrande etwas gebräunt. ... *ornatifrons* Meijere.
24. Scheiteldreieck matt oder nur mit schwachem Glanz. ... 25.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz. Thoraxrücken schwarz, schwach grau bestäubt; drittes Fühlerglied rothgelb (♂) oder braun (♀). Flügel glashell, Spitze braun. ... *dimorpha* O. S.

25. Thoraxrücken mit drei durch dichtere Punktierung hervorgerufenen Längslinien. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 26.
— Thoraxrücken gleichmässig punktiert. _ _ _ _ _ _ _ _ 27.
26. Thoraxrücken dicht grau bestäubt, hell behaart; drittes Fühlerglied rothgelb mit stumpfer Oberecke; Stirn gelb. Hinterleib roth-, weiss- und schwarzgefleckt und gestreift. Beine rothgelb, Schenkel mit braunen Binden. Flügel fast farblos. $1^1/_4$ mm. lang. _ _ _ _ *poecilogaster* n. sp.
— Thoraxrücken matt braungrau. Gesicht und Fühler gelb bis roth. Hinterleib gelb mit breiten braunen Vorderrandsbinden. Beine rothgelb, Schenkel und Schienen auf der Mitte verdunkelt. 3 mm. lang. *selachopina* Thoms.
27. Beine ganz hellrothgelb. Thoraxrücken schwach gelbgrau bestäubt, etwas glänzend, fahlgelb behaart. Brustseiten rostroth. Fühler rothgelb. *intrita* n. sp.
— Beine nicht ganz rothgelb. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 28.
28. Thoraxrücken matt schwarzbraun. _ _ _ _ _ _ _ _ _ 29.
— Thoraxrücken matt aschgrau. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ 30.
29. Drittes Fühlerglied schwarzbraun, pubescent mit mikroskopisch pubescenter Fühlerborste. Stirn schwarz. Beine desgleichen; Kniee, Wurzel und Spitze der Schienen und die Tarsen rostgelb. Vierte Längsader gebogen. Sehr kleine Art von $^1/_2$—$^3/_4$ mm. Länge. _ _ _ _ *pygmaea* n. sp.
— Fühler und Taster rothgelb. Fühlerborste nackt schwarz. Thoraxrücken dicht punktiert, kurz schwarz behaart. Stirn matt rothbraun. Beine rothgelb; Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun. Flügel blassbräunlich mit braunen normalen Adern. _ _ _ _ _ *punctulata* n. sp.
30. Stirne röthlichbraun; drittes Fühlerglied rothgelb, vorne braun. Hinterleib pechbraun. Beine rothgelb; Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte breit schwarzbraun. Flügel farblos, fast milchweiss. $1^1/_2$ mm. lang. *pallidinervis* n. sp.
— Stirne gelb; drittes Fühlerglied rothgelb. Hinterleib gelb mit breiten braunen Vorderrandbinden. Beine gelb; Schenkel und Schienen mit brauner Binde. Flügel farblos. 1 mm. lang. _ _ _ _ *griseicollis* n. sp.
— Stirne blassgelb. Fühler und Taster hellgelb; Borste nackt, an der Wurzel weiss. Hinterleib blassgelb mit schwarzen Flecken und Binden. Beine rothgelb, Hinterschenkel auf der Mitte braun. Flügel weisslich mit farblosen Adern, an der Spitze der ersten Längsader ein kleiner brauner Fleck. 1—$1^1/_4$ mm. lang. _ _ _ _ _ _ _ _ *paenultima* n. sp.

154. **Oscinella noctilux** Walk. *(Oscinis)* ♂.

Die Beschreibung von Walker macht den Eindruck, dass wir es hier mit einer wirklichen *Oscinella* zu thun haben. Ich habe daher diese Art mit in die Tabelle aufgenommen und gebe mangels der Type die Walkersche Beschreibung.

Mas. Atra, capite pallide flavo, subtus albo; antennis luteis, arista

nuda; scutello, maculis duabus pectoralibus abdominisque apice albis; tibiis tarsisque intermediis testaceis, alis nigricantibus postice cinereis, halteribus niveis.

Male. Black. Head pale yellow, black hindward, white beneath; antennæ pale luteous, third joint very short, arista bare; scutellum white; pectus with a white spot on each side; abdomen white at the tip; middle legs with testaceous tibiæ and tarsi; hind wings blackish, cinereous hindward; halteres snowwhite. Length of the body $^3/_4$ line; of the wings $1^1/_2$ line.

Von den Aru-Inseln bei Neu-Guinea.

155. **Oscinella siphonelloides** n. sp.

In ihrem Habitus erinnert diese Art sehr an unsere *Siphonella*-Arten; aber die kurzen Saugflächen des Rüssels machen es unmöglich, sie zu *Siphonella* zu stellen; diese Übergangsform bleibt passender bei *Oscinella*.

Thorax und Schildchen schwarz, matt, beide etwas abgeflacht; Behaarung nicht sichtbar; Schildchen halbkreisförmig, an der Spitze mit zwei längeren, die Seitenränder im übrigen mit sehr kurzen Börstchen. Brustseiten glänzend pechschwarz. Stirn und Scheiteldreieck sind von einander kaum getrennt; am Scheitel ist die Farbe schwarz und geht nach dem Stirnvorderrande allmälig ins Rostgelbe über, fettglänzend. Fühler, Untergesicht und Taster rothgelb; das dritte Fühlerglied klein mit sehr zarter nackter kurzer Borste; Untergesicht weiss bereift und diese Bereifung zieht sich fort bis an den Augenunterrand und zeichnet so die obere Hälfte der Backen, während der untere Theil glänzend pechbraun ist. Der Mundrand springt nicht vor, ist vielmehr abgerundet. Rüssel kurz mit kurzen Saugflächen. Augen querliegend, nackt; Backen etwas breiter als das dritte Fühlerglied. Schwinger schwarzbraun. Hinterleib pechschwarz; Beine desgleichen; Vorderhüften, Schenkelglieder und Tarsen rostgelb. Flügel milchweiss mit fast farblosen Adern; hintere Querader etwas schräg gestellt. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Takao (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

156. **Oscinella lucidifrons** n. sp.

Thorax glänzend schwarz, Rücken fein schwarz behaart. Brustseiten glänzend; Schildchen gelb mit vier schwarzen Borsten. Kopf schwarz; Augen gross, nackt. Stirn und Scheiteldreieck glänzend schwarz, letzteres gross, bis zu den Fühlern reichend. Fühler rothgelb; drittes Glied ziemlich gross mit schwach pubescenter Borste. Wangen und die schmalen Backen weiss betäubt. Taster schwarz. Schwinger rostgelb. Hinterleib glänzend schwarz, an der Wurzel gelb. Beine nebst Hüften gelb; Schenkel und Schienen auf der Mitte breit schwarzbraun, die

letzten Tarsenglieder desgleichen; Vordertarsen ganz schwarz. Flügel lang und schmal, Längsadern lang, gerade und schwarz; Flügelfläche etwas rauchgrau getrübt, an dem Vorderrande etwas stärker. 1½ mm. lang.

1 Exemplar von Java: Batavia (Jacobson), Museum von Amsterdam.

157. **Oscinella mesopleuralis** n. sp.

Thorax von glänzend gelber bis rother Grundfarbe, aber der Thoraxrücken glänzend schwarz. Schildchen gelb mit vier Borsten. Brustseiten mit schwarzem Fleck auf den Mesopleuren. Augen gross, nackt. Stirn roth, mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Gesicht, Taster und Fühler roth; drittes Glied ziemlich gross mit dunkler Oberseite und zarter, etwas pubescenter Borste. Schwinger hellgelb. Hinterleib glänzend pechbraun. Beine ganz blassgelb. Flügel wasserklar, schmal; dritte und vierte Längsadern an der Spitze etwas divergierend; Queradern einander nahe gerückt, hintere etwas schräg gestellt. 1¼ mm. lang.

1 Exemplar aus Australien: Queensland, Brisbane (Biró), Ungar. Nat. Museum.

158. **Oscinella impura** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, ohne Punktierung, spärlich behaart. Schildchen mit vier Borsten; am Seitenrande des Rückens hinter der Schulterbeule liegt ein schmutzig gelber Fleck, der sich bis zu den Flügelwurzeln hinzieht und sich auch über die Brustseiten fortsetzt, zwischen den Mesopleuren und Pteropleuren einen Streifen bildend; auch Spitze des Schildchens und Schwinger sind rostgelb. Augen gross, sehr zart pubescent; Stirn rothgelb mit breitem bis zur Mitte der Stirn reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Gesicht, Taster und Fühler rothgelb, drittes Glied an der Spitzenhälfte braun mit fast nackter Borste. Hinterleib glänzend braun mit hellen Säumen. Beine ganz rothgelb, letztes Tarsenglied gebräunt. Flügel wasserklar mit normalen Adern. 1½ mm. lang.

1 Exemplar aus Australien: N.-S.-Wales, Parramatia (Biró), Ungar. Nat. Museum.

159. **Oscinella subpilosa** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, ohne Punktierung; ersterer spärlich weiss behaart, letzteres mit vier schwarzen Borsten; über der ganzen Fläche liegt ein zarter weisslicher Reif, der den Glanz jedoch nicht beeinträchtigt. Brustseiten glänzend. Augen gross, nackt; Stirn vorne rothgelb, hinten rothbraun mit kleinem, nur bis zur Mitte der Stirn reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Gesicht, Taster und Fühler roth; drittes Glied mit zart pubescenter Borste. Schwinger

gelblich. Hinterleib pechbraun, etwas matt. Beine gelb; Schenkel und Hüften bis zur Spitze, Hinterschienen auf der Mitte schwarzbraun. Flügel blassbräunlich. 1 mm. lang.

1 Exemplar aus Australien: Sydney, Botany Bay (Biró), Ungar. Nat. Museum.

160. **Oscinella minuta** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, sehr fein punktiert. Schildchen mit nur zwei deutlichen Randborsten. Brustseiten glänzend schwarz; Schwinger rostgelb. Augen gross, pubescent. Stirn verhältnismässig schmal, nicht breiter als ein Auge, dunkel rothbraun, matt mit breitem aber sehr kurzen, nicht bis zur Mitte der Stirn reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Fühler hellrothgelb, mit heller etwas pubescenter Borste. Gesicht braun. Beine gelb, Schenkel und Schienen auf der Mitte braun. Flügel farblos; Längsadern gerade, etwas nach dem Vorderrande gedrängt, so dass die vierte Längsader an der Flügelspitze ausmündet. Queradern etwas genähert; der letzte Abschnitt der fünften Längsader ist $2^1/_2$-mal so lang wie die Entfernung der Queradern von einander. 1 mm. lang.

2 Exemplare von Indien: Bombay (Biró), Ungar. Nat. Museum.

161. **Oscinella nigrifrons** n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, letzteres mit zwei längeren und zwei kürzeren schwarzen Borsten. Brustseiten glänzend schwarz. Kopf schwarz; Augen gross, pubescent. Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, matt schwarz mit grossem fast zu den Fühlern reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Fühler an der Wurzel roth, drittes Glied breit, etwas höher als lang, schwarzbraun mit langer, feiner, deutlich pubescenter Borste; Untergesicht schwarz. Schwinger gelbbraun. Hinterleib pechbraun. Beine rothgelb. Hinter- und Mittelschenkel mit brauner Binde. Flügel farblos mit feinen dunklen Adern. $^3/_4$—1 mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Friedr. Wilhelmshafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

162. **Oscinella lacteipes** n. sp.

Thorax und Schildchen stark glänzend mit weitläufig gestellten fahl schimmernden Haaren. Schildchen mit vier Borsten; Brustseiten glänzend. Kopf: Stirn vorne rothgelb, im übrigen ist sie durch das sehr grosse und breite glänzend schwarze Scheiteldreieck fast ganz bedeckt. Fühler roth; drittes Glied etwas nierenförmig, höher als lang, an der Spitze schwarz mit deutlich pubescenter Borste. Augen gross, pubescent; Untergesicht und Taster roth. Schwinger schwarzbraun, Hinterleib pechschwarz. Beine: Schenkel und Schienen schwarzbraun; Tarsen rostgelb, letztes Glied braun; Metatarsus der Hinterbeine weiss-

gelb. Flügel schwach bräunlich; die vierte Längsader fast an der Spitze mündend; dritte und vierte etwas divergierend. 1 mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Friedr. Wilhelmshafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

163. **Oscinella similifrons** n. sp.

Hat am meisten Ähnlichkeit mit *nigrifrons* bei anderer Fühlerform und Färbung.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz mit einem ausserordentlich feinen Reif, der aber den Glanz nicht unterbricht. Schildchen mit vier Borsten; Brustseiten glänzend. Augen gross, zart pubescent. Stirn mattschwarz mit grossem breiten bis zur Fühlerwurzel reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das die Stirn fast ganz bedeckt, mit schwarzer kaum pubescenter Borste. Untergesicht und Taster schwarz. Hinterleib glänzend schwarz. Beine rostgelb; Schenkel mit breiter, Schienen mit schmaler brauner Binde. Flügel wasserklar, schmal. $^3/_4$—1 mm. lang.

1 Exemplar aus Australien: Queensland, Brisbane (Biró), und 1 Exemplar aus Formosa: Tainan, Oktober (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung. Man könnte versucht sein zu glauben, dass unsere Art *frit* L. eine der beiden verwandten *similifrons* oder *nigrifrons* darstelle; das ist aber nicht der Fall, schon die sehr geringe Grösse spricht dagegen.

164. **Oscinella bispinosa** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz mit einem zarten braunen Reif. Thoraxrücken mit zwei Paar Dorsocentralborsten, ausser der gewöhnlichen hinteren Borste noch eine zweite auf der Mitte. Schildchen mit nur zwei starken Borsten. Brustseiten glänzend schwarzbraun, jedoch Meso- und Pteropleuren etwas mattgrau bereift. Kopf: Augen gross, nackt; Stirn etwas breiter als ein Auge, schwarz, vorne am Stirnrande aber gelb mit grossem breiten bis zu den Fühlern reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck, dessen Spitze vorne auch noch von der gelben Binde gelb gefärbt wird. Fühler hell rothgelb; drittes Glied mit pubescenter langer Borste. Taster und Gesicht rothgelb, letzteres weiss bereift. Schwinger rostgelb. Hinterleib schwarzbraun. Beine rostgelb. Hinterschenkel oben an der Spitze, Vorderschienen und die Tarsen braun. Flügel blassbräunlich; zweite Längsader kurz, zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte; fünfte Längsader vor dem Rande abbrechend. Queradern entfernt; ihre Entfernung von einander ebenso lang wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader. $1^1/_2$ mm. lang.

6 Exemplare aus Neu-Guinea: Simbang, Huon-Golf und Friedr. Wilhelmshafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

165. **Oscinella similis** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend gelb ohne die geringste Bestäubung, weitläufig fahlgelb behaart. Schildchen mit vier deutlichen Borsten. Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger rostgelb. Augen gross, pubescent. Stirn schwarz, matt, am äussersten Stirnrande vorne gelb mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das bis zu den Fühlern reicht. Fühler rothgelb, drittes Glied gross mit zart pubescenter Borste. Taster und Untergesicht roth, letzteres unten weiss bereift. Backen wie gewöhnlich sehr schmal. Hinterleib glänzend schwarz. Beine gelb; Schenkel oben auf der oberen Spitzenhälfte mit braunem Wisch. Flügel wasserklar mit gewöhnlicher Aderung. $1^1/_4$ mm. lang.

1 Exemplar aus Australien: N.-S.-Wales, Sidney (Biró), Ungar. Nat. Museum.

166. **Oscinella orientalis** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend gelb mit drei undeutlichen röthlichen Längsstreifen. Schildchen etwas flach mit vier Borsten. Behaarung sehr zart weiss. Brustseiten glänzend gelb ohne Flecken. Schwinger weisslich. Kopf in allen Theilen gelb; Augen gross, pubescent; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck mässig gross, nicht ganz bis zu den Fühlern reichend, mattgelb. Fühler nicht besonders gross, Borste schwach pubescent. Hinterleib pechbraun. Beine ganz gelb. Flügel breit, schwach bräunlich; dritte und vierte Längsader an der Spitze divergierend; hintere Querader sehr schräge, so dass sie mit der vierten Längsader einen sehr stumpfen Winkel ausmacht und beinahe mit ihr zusammenfällt. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Vorderindien: Matheran, 800 m. hoch (Biró), Ungar. Nat. Museum.

167. **Oscinella lutea** Meijere.

Thorax und Schildchen glänzend gelb; auf dem Rücken sieht man drei Paar feine weissliche Dorsocentralborsten, am Schildrande ein Paar. Brustseiten glänzend, ohne Flecke. Kopf ganz gelb; Stirn seidenartig glänzend, das grosse gelbe Scheiteldreieck stark glänzend. Fühler rundlich, Borste nackt, dunkel, an der Wurzel gelb; beim ♂ ist das dritte Fühlerglied gelb, beim ♀ schwarzbraun. Schwinger blassgelb. Hinterleib gelbbräunlich, Beine lang, gelb. Flügel lang und schmal, glashell, im Spitzenviertel vom Ende der zweiten Längsader an geschwärzt; dritte und vierte Längsadern parallel. Queradern so weit von einander entfernt wie die Länge des letzten Abschnittes der fünften Längsader. 2—$2^1/_2$ mm. lang. S. die ausführliche Beschreibung bei Meijere.

Von Neu-Guinea: Seleo, 2 Exemplare (Biró), Ungar. Nat. Museum und Museum von Amsterdam.

168. **Oscinella formosa** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb, ziemlich glänzend mit drei röthlichen Längsstreifen, die nicht sehr scharf begrenzt und auch nur auf der vorderen Thoraxhälfte deutlicher sind. Behaarung zart, weiss. Schildchen mit vier Borsten. Brustseiten ohne dunkle Flecke. Augen nackt. Kopf ganz gelb. Schilddreieck glänzend, fast bis an die Fühler heranreichend; drittes Fühlerglied von mittlerer Grösse, Fühlerborste nackt. Hinterleib gelb. Beine rostgelb. Flügel farblos, verhältnismässig breit mit normalen Adern. $^3/_4$—1 mm. lang.

2 Exemplare von Formosa: Takao (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

169. **Oscinella quadristriata** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend hellgelb, ersterer auf dem Rücken mit vier glänzend schwarzen mitunter grauen nicht sehr breiten Längsstreifen. Behaarung weitläufig schwarz. Schildchen mit vier schwarzen Borsten. Brustseiten ohne dunkle Flecke. Kopf in allen seinen Theilen ganz gelb; Augen zart pubescent; Stirn mit glänzend gelbem breiten aber sehr kurzen, kaum bis zur Mitte der Stirn reichenden Scheiteldreieck; drittes Glied ziemlich gross mit nackter Borste. Hinterleib und Beine gelb. Flügel wasserklar, ziemlich breit; die vierte Längsader ungefähr an der Flügelspitze endigend; zweiter Randaderabschnitt kaum länger als der dritte; dritte und vierte Längsadern annähernd parallel. $^3/_4$ mm. lang.

3 Exemplare von Australien: N.-S.-Wales, Sydney (Biró), Ungar. Nat. Museum.

170. **Oscinella filia** n. sp.

Thorax und Schildchen rothgelb, schwach glänzend mit vier breiten schwarzen Längsstreifen. Behaarung sehr fein und dicht, schwarz. Schildchen mit vier deutlichen schwarzen Borsten. Brustseiten mit schwarzen Flecken an den bekannten Stellen. Augen gross, nackt. Stirn rothgelb, so breit wie ein Auge mit gleichgefärbtem glänzenden schmalen und nur bis zur Stirnmitte reichenden Scheiteldreieck. Fühler ganz schwarz; drittes Glied nicht gross mit deutlicher nackter schwarzer Borste. Taster gelb. Backen schmal, nicht viel breiter als das halbe dritte Fühlerglied. Schwinger weisslich. Hinterrücken glänzend schwarz. Hinterleib rostbraun. Beine ganz rothgelb. Flügel blass bräunlich; erste Hinterrandzelle an der Mündung der hinteren Querader etwas verbreitert; die Entfernung der beiden Queradern von einander ist grösser als der letzte Abschnitt der fünften Längsader. $1^1/_2$ mm. lang.

2 Exemplare von Neu-Guinea: Simbang, Huon-Golf (Biró), Ungar. Nat. Museum.

171. **Oscinella maculata** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb, kaum etwas glänzend, fein schwarz behaart mit vier kaum hervortretenden röthlichen Längsstreifen, mitunter im ganzen bräunlich ohne Streifung. Schildchen mit vier schwarzen Borsten. Brustseiten mit schwarzem Fleck auf den Mesopleuren und Sternopleuren, Augen gross, nackt. Stirn gelb, so breit wie ein Auge, mit gleichgefärbtem breiten und sehr kurzen, nicht bis zur Stirnmitte reichenden glänzenden Scheiteldreieck. Fühler gelb, drittes Glied schwarz, von gewöhnlicher Grösse mit zart pubescenter etwas weisslicher Borste. Taster gelb, Schwinger desgleichen. Hinterrücken glänzend rostbraun. Hinterleib rostgelb. Beine ganz rothgelb. Flügel blassbräunlich, fast wasserklar; erste Längsader kurz; zweite lang; vierte an der Flügelspitze mündend, gebogen. Zweiter Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte. Queradern so weit oder weniger von einander entfernt als der letzte Abschnitt der fünften Längsader lang. 1 mm. lang.

6 Exemplare von Neu-Guinea: Simbang, Berlinhafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

172. **Oscinella tæniata** n. sp.

Thoraxrücken matt braungrau, sehr kurz schwarz behaart. Schildchen schmutzig gelb mit vier deutlichen schwarzen Borsten. Brustseiten fleckenartig rostgelb bis rostbraun. Schwinger bräunlich. Kopf: Augen gross, pubescent; Stirne rothgelb, so breit wie ein Auge mit glänzend rostgelbem, nicht breiten, aber sehr spitzen, bis fast an die Fühler reichenden Scheiteldreieck. Fühler rothgelb mit pubescenter Borste; Taster gelb. Hinterrücken glänzend pechschwarz; Hinterleib schwarzbraun. Beine gelb; Hinterschenkel auf der Mitte mit brauner Binde; Hinterschienen nach der Spitze zu etwas keulförmig verdickt, im ersten Drittel mit schmaler brauner Binde; das verdickte Enddrittel der Schiene schwarz; ebenfalls verdunkelt sind die letzten drei Tarsenglieder. An den Mittelbeinen liegt nur eine sehr schmale Binde auf der Mitte der Schenkel und auf deren Schiene eine schmale braune Binde vor der Spitze. Die Vorderbeine sind nicht gezeichnet. Flügel etwas blassbraun; dritte und vierte Längsadern etwas divergierend. $1^1/_4$ mm. lang.

1 Exemplar von Neu-Guinea: Simbang, Huon-Golf (Biró), Ungar. Nat. Museum.

173. **Oscinella tibiella** n. sp.

Thoraxrücken mattgrau mit drei ziemlich breiten schwarzen Längsstreifen, sehr dicht und kurz fahlgelb behaart. Schildchen rothgelb, ein wenig halbkreisförmig verlängert, oben etwas flach, dicht schwarz behaart und mit zwei feinen Endborsten. Brustseiten matt schwarzgrau. Kopf gelb; Augen pubescent; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit

undeutlichem gelben Scheiteldreieck, das sich nur durch matte etwas dunklere Färbung abhebt und nicht weit hinter der Stirnmitte verläuft. Fühler rothgelb; drittes Glied nicht besonders gross mit kurzer nackter brauner Borste; Taster gelb; die gelben Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Schwinger gelb. Hinterleib gelb mit breiten mattbraunen Vorderrandsbinden. Beine gelb mit schwachen braunen Binden an allen Schienen, die nicht immer binden-, sondern häufig nur fleckenartig auftreten. Flügel blassbräunlich mit gleichgefärbten Adern; zweite Längsader sehr lang; zweiter Randaderabschnitt $2^1/_2$-mal so lang wie der dritte. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Australien: N.-S.-Wales, Springwood (Biró), Ung. Nat. Museum.

174. **Oscinella humeralis** n. sp.

Thorax von rostgelber Grundfarbe; Rücken und Schildchen graubraun bestäubt, schwach glänzend mit sehr feiner kurzer weisser Behaarung. Schildchen mit vier Borsten; Schulterbeule und ein Fleck dahinter rostgelb. Brustseiten pechschwarz bis braun; Meso- und Pteropleuren mit grauer Bereifung. Schwinger rostgelb. Kopf gelb; Augen gross, pubescent; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit wenig deutlichem mattgelben Scheiteldreieck, das nur bis zur Stirnmitte reicht. Taster, Gesicht und Fühler rothgelb; drittes Glied ziemlich gross mit schwarzer fast nackter Borste. Hinterleib pechbraun. Beine ganz rothgelb. Flügel blassbräunlich; zweite Längsader kurz; zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte; vierte Längsader an der Spitze mündend, hier mit der dritten ein wenig divergierend. $1^1/_4$ mm. lang.

1 Exemplar von Ceylon: Pattipola, 2000 m. hoch (Biró), Ungar. Nat. Museum.

175. **Oscinella pruinosa** Thomson.

Thorax und Schildchen von glänzend schwarzer Grundfarbe, mit graugelblicher Bereifung, vier Paar Dorsocentralborsten, deutlichen Humeral-, Notopleural- und Supraalarborsten. Behaarung verschwindend oder fehlend. Schildchen mit vier Borsten. Brustseiten dicht aschgrau bestäubt. Schwinger gelblich. Kopf gelb; Augen nackt; Stirn kaum breiter als ein Auge; das Scheiteldreieck ist breit, aber kurz, nicht über die Stirnmitte hinausreichend, von rostbrauner Farbe, aber grau bereift und matt; Stirn etwas gewölbt vortretend; Fühler rothgelb; das dritte Glied hat eine ganz regelmässige ovale Form mit feiner nackter Borste; die Backen sind ziemlich breit, fast so breit wie der halbe Augendurchmesser. Mundrand stark abgerundet, aber doch mit einer weissen Mundborste. Taster gelb. Hinterleib mattbraun mit scharfen weissen Hinterrandsäumen und gelbem, ziemlich grossen schwarz be-

borsteten Hypopygium. Beine ziemlich lang und ganz gelb. Flügel blassbräunlich, lang und schmal; die zweite, dritte und vierte Längsadern sind lang und alle ein wenig nach vorne gebogen; dritte und vierte parallel. Entfernung der Queradern von einander gleich der Länge des letzten Abschnittes der fünften Längsader. Fast 3 mm. lang.

1 Exemplar aus Sidney. Type im Reichsmuseum von Stockholm.

176. **Oscinella dimorpha** Ost.-Sack. [*Oscinis.*]

Da ich die Type nicht gesehen habe, gebe ich nachstehend Osten-Sacken's Beschreibung:

♂. Antennæ red; legs reddish-yellow, except the hind femora and tibiæ, which are brown.

♀. Antennæ dark brown; legs brown, except the fore coxæ, the base of the tibiæ and of the tarsi, which are pale yellow.

Male. Head black, vertex and posterior part of the front shining black, encroaching in the shape of an angle on the anterior half of the front, which is ferruginous-red. Face and palpi reddish-yellow. Antennæ ferruginous-yellow; third joint rounded-oblong, arista microscopically pubescent, yellowish at the base. Thorax black, slightly grayish-pollinose; scutellum with two pairs of bristles; the intermediate very long. Abdomen black. Halteres reddish-yellow. Wings hyaline, veins yellowish-brown; apex of the wing infuscated beyond the tip of the second vein; venation like Walker, Ins. Brit. Dipt. II Tab. XVII f. 4*b*; but the small crossvein nearer to the origin of the third vein; the tip of the fifth vein nearly touches the margin; the posterior crossvein is much less oblique; a distinct fold replaces the absent basal crossvein and the fifth vein shows a distinct break at the intersection of this fold. Legs reddish yellow; hind femora and tibiæ brown, the latter yellow at base and at the tip; the anterior femora are slightly infuscated on the upper side; fore coxæ yellow; the other coxæ black, but the trochanters yellowish. Length $2^1/_2$—3 mm.

Female. Like the male, but the antennæ and the palpi are brown; legs brown, except the fore coxæ, the trochanters, the base of the tibiæ and the tarsi, which are reddish-yellow; tip of the tarsi infuscated. The infuscation of the tip of the wing is a little less intense; the marginal cell is often slightly tinged with brownish. Length 3—$3^1/_2$ mm.

Von den Philippinen.

177. **Oscinella ornatifrons** Meijere.

Ich habe die Type gesehen und gebe die Beschreibung nach de Meijere:

Von schmaler Gestalt. Stirn in der vorderen Hälfte rothgelb, in

der hinteren schwarz. Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz, blattförmig, die Stirnmitte überragend, am Scheitel den Augenrand nicht ganz erreichend. Hinterkopf schwarz. Fühler kurz, schwarzbraun, die untere Hälfte des dritten Gliedes rothgelb, letzteres rundlich, die Oberecke etwas vorspringend. Borste schwarz, ziemlich dick, pubescent. Untergesicht und die schmalen Backen rothgelb, weisslich schimmernd. Taster rothgelb; Rüssel schwarz. — Thorax schwarz, dicht aschgrau bestäubt; vier Paar Dorsocentralborsten. Schildchen von derselben Farbe, mit vier Randborsten, die zwei mittleren jedoch doppelt so lang wie die seitlichen. Hinterleib glänzend schwarz, an der äussersten Wurzel rothgelb, die Hinterränder der letzten Ringe schmal, matt gelbbraun. — Hüften, Schenkelringe und Schenkel an der äussersten Basis rothgelb; an den Vorderbeinen die Kniee, an den Mittelschienen die Wurzel der Schienen und der Metatarsus von derselben Farbe, im übrigen sind die Beine schwarz. — Flügel lang, etwas gebräunt, besonders intensiv am Vorderrand jenseits der ersten Längsader, ohne dass es jedoch eine scharfe Grenze gibt; dritte und vierte Längsadern etwas divergierend. Schwinger gelb. Körper- und Flügellänge 2·5 mm.

Aus Java: Semarang (Jacobson), Januar. Museum von Amsterdam.

178. **Oscinella griseicollis** n. sp.

Thorax und Schildchen dicht aschgrau bestäubt, kaum etwas glänzend, sehr kurz schwarz behaart, reihenweise punktiert. Schildchen halbkreisförmig, etwas flach mit zwei schwarzen Endborsten. Brustseiten grau bestäubt. — Kopf gelb; Augen gross, schwach pubescent; Stirn gelb, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit breitem, sehr kurzen, matt schwarzgrauen Scheiteldreieck, das nicht bis auf die Stirnmitte reicht. Fühler rothgelb; drittes Glied ziemlich gross mit nackter Borste. Schwinger gelblich. Hinterleib gelb mit breiten braunen Vorderrandbinden. Beine gelb; Schenkel und Schienen mit braunen Binden auf der Mitte. Flügel fast farblos mit blassbraunen normalen Adern. — 1 mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Takao (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

179. **Oscinella punctulata** n. sp.

Thorax und Schildchen matt dunkelbraun, sehr dicht punktiert, kurz schwarz behaart und etwas streifenförmig bestäubt: man sieht vier etwas dunklere Streifen. Schildchen mit 4—6 Randborsten. Brustseiten glänzend pechschwarz, aber Meso- und Pteropleuren matt grau bestäubt. Schwinger gelbbraun. — Augen gross, pubescent. Stirn etwas breiter als ein Auge, dunkel rothbraun, vorne am Rande heller roth, Untergesicht und Fühler desgleichen; drittes Glied von gewöhnlicher Form und Grösse mit nackter Borste; Taster roth; Rüssel gross,

glänzend schwarz. — Hinterleib pechbraun, an der Wurzel und an den Einschnitten gelb mit weisslicher Behaarung. Beine rostgelb; Hüften, Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun. Flügel gross, breit, ziemlich wasserklar mit braunen normalen Adern. 2—2½ mm. lang.

2 Exemplare aus Australien: N.-S.-Wales, Sydney (Biró), Ungar. Nat. Museum.

180. **Oscinella lineiplena** Walk. [*Oscinis.*]

Mas. Fusca; capite subtus testaceo, apud oculos albo, vitta frontali alba; thorace pectoreque lineis sex albidis; abdomine sordide testaceo, pedibus albidis, tibiis tarsisque apice femoribusque anticis nigris; alis subcinereis, halteribus albidis.

Male. Brown. Head testaceous in front and beneath, white about the eyes, with a white stripe on the front; thorax and pectus with six whitish stripes on each, thorax with an indistinct middle testaceous stripe; abdomen dull testaceous; legs whitish; tibiæ and tarsi at the tips and fore femora black; wings greyish, veins black, discal transverse vein oblique, parted by more than its length from the border and by full twice its length from the præbrachial transverse; halteres whitish. Length of the body 2 lines, of the wings 3 lines.

Von den Aru-Inseln bei Neu-Guinea.

Anmerkung. Nur unter grossem Vorbehalt führe ich die Walker'sche Art hier mit auf, denn es ist sehr wohl möglich, dass diese Art gar keine *Oscinelline* ist; es könnte vielleicht eine *Sciomyzine* oder *Sapromyzine* sein; die Grösse deutet schon darauf hin.

181. **Oscinella cinerea** Meijere.

Thorax und Schildchen bläulich aschgrau mit einem schmalen braunen Mittelstreifen und zwei breiteren Seitenstreifen, spärlich schwarz behaart, aber mit drei Paaren längerer Dorsocentralborsten. Schildchen nackt, mit vier deutlichen Randborsten. Brustseiten ganz matt aschgrau bestäubt. Schwinger rostgelb, oben am Knopfe braun. — Kopf gelb; Augen verhältnismässig klein, schräg liegend, nackt; Stirn nach den Fühlern hin etwas verengt, am Scheitel etwa doppelt so breit wie ein Auge, rothgelb, oben zu beiden Seiten des matt schwarzgrauen Scheiteldreiecks dunkelrothbraun. Fühler ganz schwarz; drittes Glied klein mit nackter schwarzer Borste. Taster deutlich gelb; Backen von halber Augenhöhe breit; Hinterkopf aschgrau. Hinterleib aschgrau, schwarz behaart. Beine rostgelb; Hinter- und Mittelschenkel auf der Mitte, Schienen an der Spitze graubraun, die beiden letzten Tarsenglieder schwarz. Hinterbeine stark verlängert. Flügel schmal, graubräunlich mit dunklen etwas ausgelaufenen Längsadern; dritte und vierte konvergie-

rend. Entfernung beider Queradern von einander etwas länger als das letzte Stück der fünften Längsader. 3 mm. lang.

Aus Neu-Guinea: Seleo, Berlinhafen (Biró), Ungar. Nat. Museum.

182. **Oscinella similans** n. sp.

Der *O. orientalis* auffallend ähnlich, etwas kleiner, namentlich mit anderer Flügeladerung.

Thorax und Schildchen gelb, von geringem Glanze; auf dem Thoraxrücken liegt eine graugelbe Bestäubung, eine Streifung ist kaum wahrzunehmen. Schildchen mit zwei Haupt- und zwei kleineren Nebenborsten. Brustseiten durch weissliche Bereifung matt ohne Flecken. — Kopf ganz gelb, nur der Ocellenhöcker schwarz; Scheiteldreieck sehr klein, kleiner als bei *orientalis*, ebenfalls matt. Hinterleib pechbraun. Beine gelb. Flügel schmal, fast farblos mit blassgelben Adern; die zweite Längsader geht fast gerade, nicht bogenförmig in die Randader wie bei *O. orientalis;* die vierte Längsader ist ganz gerade und endet hinter der Flügelspitze; sie divergiert nur äusserst schwach mit der dritten; bei *orientalis* ist sie deutlich geschwungen, wodurch die Divergenz mit der dritten Längsader deutlich hervortritt, auch mündet sie direkt an der Flügelspitze; schliesslich hat die hintere Querader nicht die auffallend schräge Stellung wie bei *orientalis*, steht vielmehr fast senkrecht zur vierten Längsader oder nur wenig geneigt. $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. lang.

19 Exemplare von Formosa: Tainan, Februar, Oktober (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

183. **Oscinella intrita** n. sp.

Thorax von rostrother Grundfarbe, auf dem Rücken und Schildchen aber glänzend schwarz, fein punktiert mit etwas gelbbraunem Reif überzogen, der aber den Glanz nicht stark beeinträchtigt, und mit deutlich fahlgelben Haaren; nur eine hintere Dorsocentralborste; Schildchen mit vier fast gleichgrossen Randborsten. Schulterbeulen und Brustseiten rostroth mit unbestimmter dunkler Fleckung. Kopf gelb; Augen gross, pubescent; Stirn kaum breiter als ein Auge, hinten wie der Hinterkopf schwarzbraun; Scheiteldreieck breit aber kurz, schwarz, mattglänzend; Fühler rothgelb, drittes Glied gross mit fast nackter Borste; Rüssel und die etwas vorstehenden Taster roth. Backen sehr schmal, schmäler als das halbe dritte Fühlerglied. Hinterleib pechbraun, schwach glänzend, fahlgelb behaart. Beine ganz hellgelb. Flügel schwach graulich getrübt, gross und breit mit normaler Aderung. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Chip-Chip, Febr. (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

184. **Oscinella pallidinervis** n. sp.

Breitgebaute Art; Thoraxrücken und Schildchen dicht grau be-

stäubt, matt mit kurzen feinen weissen Haaren, auch die Schildborsten sind weiss; Schwinger blassgelb; Brustseiten mit Ausnahme der Meso- und Pteropleuren glänzend pechbraun. — Kopf: Augen gross, pubescent; Stirn wenig breiter als ein Auge, röthlichbraun mit kurzem nur bis zur Stirnmitte reichenden schwarzen mattglänzenden Scheiteldreieck. Fühler roth, drittes Glied mit etwas stumpfer Oberecke und verdunkeltem Vorderrande; Borste sehr kurz, nackt, deren Endtheil weisslich schimmert; Taster gelb, Rüssel glänzend schwarz; Backen grau bereift, schmal, von halber Fühlerbreite. — Hinterleib pechbraun, wenig glänzend, fein weiss behaart. Beine nebst Hüften rostgelb; Schenkel und die Hinterschienen mit breiter schwarzbrauner Binde. — Flügel milchweisslich, Randader blassgelb; erste Längsader ziemlich lang; zweite, dritte und vierte fast parallel; kleine Querader hinter der Mitte der Diskoidalzelle. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Formosa: Tainan, Febr. (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

185. **Oscinella pœcilogaster** n. sp.

Grundfarbe vom Thorax schwarz, aber Rücken, Schildchen und auch die Brustseiten sind dicht aschgrau bestäubt; die sehr kurze Behaarung ist weisslich; auf dem etwas flachen Rücken machen sich drei durch Punktierung bewirkte schwache Längslinien bemerkbar; Schildchen mit zwei Borsten, Thorax mit einer Dorsocentral-, einer Supraalar-, einer Humeral- und zwei Notopleuralborsten; Schwinger blassgelb. — Kopf: Augen undeutlich pubescent, ziemlich gross. Stirn gelb, kaum breiter als ein Auge. Scheiteldreieck kurz, kaum bis zur Stirnmitte reichend, matt grauschwarz; Fühler, Taster und Rüssel gelb; drittes Fühlerglied mit deutlicher stumpfer Oberecke und nackter Borste; Backen schmal, gelb. — Hinterleib buntgefärbt; Grundfarbe blassgelb; erster, zweiter und dritter Hinterleibsring auf der Oberseite roth mit je einem schwarzen Seitenflecken und dreieckigem Mittelfleck; auf den letzten beiden Ringen vereinigen sich die drei schwarzen Flecken zu einer in der Mitte zackig erweiterten Vorderrandsbinde. Beine rothgelb, Hinterschenkel auf der Mitte breit braun; Vorder- und Mittelschenkel nur mit unbestimmter Fleckung auf der Oberseite. Flügel schwach graulich mit bräunlichen normalen Adern. $1^1/_4$ mm. lang.

2 Exemplare (♂) von Formosa: Tainan, Febr. (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

186. **Oscinella sorella** n. sp.

Diese Art ist eng verwandt mit *O. siphonelloides*.

Thorax und Schildchen schwarz, durch dichte Punktierung nur mattglänzend, kurz fahlgelb behaart; die Beborstung am Schildchen und

auch am Thorax ist nur schwach. Brustseiten glänzend pechschwarz. — Kopf schwarz, Augen gross, zart pubescent; Stirn matt, fast doppelt so breit wie ein Auge mit grossem glänzenden schwarzen Scheiteldreieck, das bis zu den Fühlern reicht, an den Seiten aber nicht scharf begrenzt ist; auf seiner Mitte liegt eine feine eingeschnittene Linie und die Fläche ist deutlich punktiert. Fühler dunkel rothbraun, das dritte Glied mit abgerundeter Oberecke und kurzer nackter, etwas weisslicher Borste. Gesicht und Backen schwarz, letztere an der unteren Hälfte wulstig und punktiert, wie das bei den *Siphonella*-Arten meistens der Fall ist. — Hinterleib glänzend pechschwarz, fast nackt. Beine nebst Hüften schwarz; Schenkelglieder, Kniee, Spitze der Schienen und die Tarsen rostgelb. Flügel weisslich mit blassbraunen Adern; die erste Längsader ist lang und reicht bis zur Flügelmitte; dritte und vierte Längsadern parallel. 2—2½ mm. lang.

35 Exemplare von Formosa: Tainan, Febr. (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

Anmerkung. Beide Arten *O. poecilogaster* und *sorella* sind Übergangsformen zur Gattung *Siphonella*. Wenn man bei dieser Gattung den Schwerpunkt auf den schmalen, deutlich verlängerten Rüssel legt, so kann man diese beiden Arten nicht bei ihr lassen.

187. **Oscinella frit** L. 6 Exemplare von Java: Wonosobo, April und Salatiga, Oktober (Jacobson), Museum von Amsterdam.

188. **Oscinella frit** var. **pusilla** Meig. mit hellen Schienen, von Formosa: Tainan, Oktober (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

189. **Oscinella pygmæa** n. sp.

Thorax schwarzbraun. Rücken bräunlich, matt, Schildchen mit zwei Borsten. Schwinger schwarz; Kopf desgleichen; Stirne vorne etwas rothbraun mit mattglänzendem kleinen schwarzen Scheiteldreieck. Fühler dunkelbraun, pubescent mit mikroskopisch pubescenter Borste. Hinterleib schwarz. Beine desgleichen; Kniee, Wurzel und Spitze der Schienen und die Tarsen mit Ausnahme der Spitze rostgelb; auf den braunschwarzen Schienenbinden zeigt sich noch in der Nähe der Basis ein heller gelber Ring, so dass zwei nicht scharf unterbrochene Binden vorhanden sind. Flügel blassbräunlich; die vierte Längsader ist ziemlich stark nach dem Vorderrande hin aufgebogen. ½—¾ mm. lang.

2 Exemplare von Java: Bekassi im Juni (Jacobson).

Anmerkung. Herr Jacobson schreibt dazu: Auf dem Stengel einer Pflanze fand ich eine Anzahl Ameisen in Kampfstellung sitzend. Ringsum die Stelle, wo die Ameisen sassen, flog eine grosse Menge dieser kleinen Fliegen; sobald eine derselben sich dem Stengel zu sehr näherte, wurde sie von den Ameisen vertrieben; die Ursache konnte

ich nicht entdecken. Schildläuse oder dergleichen fanden sich am Stengel nicht.

190. **Oscinella defecta** n. sp.

Grundfarbe schwarz bis gelb; breit gebaute Art. Thoraxrücken, Brustseiten und das Schildchen mit Ausnahme seiner gelben Spitze dicht grau bestäubt; das Schildchen ist etwas länger als gewöhnlich; die feine Behaarung und die feinen Borsten sind weiss; auf dem Thoraxrücken sieht man ausserdem noch drei schmale bräunliche, nicht allzu deutliche Längslinien. Schwinger blassgelb. — Kopf fast ganz gelb, Hinterkopf auf der Mitte verdunkelt. Augen ziemlich gross, deutlich pubescent; auf der gelben Stirn, die nicht viel breiter ist als ein Auge, ist kein Scheiteldreieck sichtbar, auch auf derjenigen Stelle, wo sonst das Dreieck liegen müsste, ist die Stirnfläche gleichmässig fein behaart; von dem schwarzgrau bestäubten Ocellenhöcker geht nur eine schmale wenig bemerkbare Rinne bis zum Stirnvorderrande. Fühler klein rothgelb mit heller nackter Borste; der Mundrand ist etwas hochgezogen und gleichzeitig etwas vorgestreckt; das Untergesicht etwas konkav und hier glänzend schwarz, auch der obere innere Mundrand ist geschwärzt wie der Rüssel, während die Taster hellgelb sind. — Hinterleib hellgelb mit braunen Vorderrandbinden. Beine rothgelb, nur die Hinterschenkel und Hinterschienen auf der Mitte mit einem unbedeutenden braunen Wisch. Flügel weisslich mit farblosen Adern; die kleine Querader steht weit diesseits der Mündung der ersten Längsader in der Nähe der Flügelbasis auf der Mitte der Diskoidalzelle, dritte und vierte Längsadern parallel. 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Java: Salatiga (Dr. v. Leeuwen), Museum von Amsterdam.

191. **Oscinella pænultima** n. sp.

Der vorigen in allgemeiner Körperfärbung etwas ähnlich. Thorax von dunkler Grundfarbe, jedoch Rücken, Schildchen und Brustseiten dicht hellaschgrau bestäubt mit sehr kurzer weisser flaumartiger Behaarung, mit einer Dorsocentral-, einer Supraalar-, zwei Notopleural- und zwei Schildborsten, welche schwarz sind. Schwinger blassgelb. Kopf blassgelb, Hinterkopf verdunkelt. Augen ziemlich gross, pubescent Stirn wenig breiter als ein Auge mit einem kleinen matt braungrauen Scheiteldreieck, das nur bis zur Mitte der Stirn reicht. Orbiten, Backen und der Clypeus weiss bereift. Fühler, Rüssel, Taster hellgelb; drittes Glied mit einer kurzen an der Wurzel weissen Borste. Backen etwas schmäler als das dritte Fühlerglied. — Hinterleib blassgelb mit schwarzen Flecken und Binden: auf dem zweiten Ringe liegt im Seitenwinkel je ein schwarzer Fleck; der dritte hat eine durchgehende schwarze Vorderrand-

binde; auf dem vierten und fünften Ringe liegen je drei schwarze Flecken, einer auf der Mitte und zwei an den Seiten. Beine rothgelb, Hinterschenkel auf der Mitte braun, mitunter zeigen auch die beiden anderen Schenkel auf ihrer Oberseite einen braunen Streifen. Flügel weisslich mit farblosen Adern. Randader etwas gelblich mit einem kleinen dunklen Flecken an dem Endpunkte der ersten Längsader; dritte und vierte Längsadern an der Spitze ein wenig divergierend. 1—1¼ mm. lang.

2 Exemplare aus Java: Semárang (Jacobson) und Salatiga (Dr. v. Leeuwen), Museum von Amsterdam.

192. **Oscinella semimaculata** n. sp.

Diese Art bildet mit den beiden vorhin beschriebenen *O. filia* und *maculata* eine kleine Gruppe nahe stehender Arten; sie unterscheiden sich in der Streifung des Thoraxrückens und in der Färbung der Fühler und der Brustseiten, auch die Flügeladerung gibt kleinere Unterschiede. Ich vermag diese drei Arten nicht als eine einzige Art mit Variationen aufzufassen, wenn es auch möglich und wahrscheinlich ist, dass sie sich aus der gleichen Stammform entwickelt haben,

Thorax ziemlich glänzend gelb mit 3—4 schwachen schwärzlichen bis röthlichen Längsstreifen; mitunter verschwindet die Streifung und macht einer nur unbestimmten Bräunung Platz. Behaarung kurz schwarz; Brustseiten nur mit einem schwarzen Fleck auf den Mesopleuren. — Kopf gelb; Stirn etwas breiter als ein Auge; Scheiteldreiek klein, kaum bis zur Stirnmitte reichend, glänzend gelb, Taster und Fühler gelb; drittes Glied auf der oberen Seite ungefähr zur Hälfte schwarz mit schwarzer mikroskopisch pubescenter Borste. Hinterleib schwarzbraun, dunkler als bei den anderen Arten. Beine ganz gelb. Flügel wasserklar, Aderung wie bei *O. maculata*. 1½ mm. lang.

4 Exemplare von Formosa: Tainan (Sauter) und 5 Exemplare aus Neu-Guinea: Simbang, Huon-Golf (Biró). Ungar. Nat. Museum.

193. **Oscinella inæqualis** n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen dicht aschgrau bestäubt, auf dem Rücken mit drei ungleich breiten rothbraunen Streifen; der mittlere ist nur linienartig, die seitlichen breit. Behaarung sehr kurz weiss; Borsten schwarz; auf dem Schildchen nur zwei. Brustseiten ganz aschgrau. Schwinger blassgelb. Kopf gelb, Hinterkopf auf der Mitte schwarzbraun; Stirn 1½-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck ziemlich gross, bis über die Stirnmitte hinaus reichend, mattbraun. Taster und Fühler hellrothgelb, Borste kurz nackt, an der Wurzel gelb; Backen schmäler als das dritte Fühlerglied. Augen gross, pubescent. — Hinterleib rostgelb mit schwarzbraunen Binden und Flecken: am zweiten Ring zwei schwarze Seitenflecken, am dritten Ringe eine Binde, welche

fast den ganzen Ring einnimmt und nur einen schmalen Hinterrandsaum stehen lässt; sie steht mit den Seitenflecken des zweiten Ringes in Verbindung; der vierte und der fünfte Ring haben schmälere Vorderrandsbinden, die auf der Mitte eine dreieckige Verlängerung zeigen; die Hinterleibsspitze ist wieder ganz gelb. Beine gelb mit braun bandierten Schenkeln. Flügel wasserklar mit farblosen Adern. $1^1/_2$ mm. lang.

3 Exemplare von Formosa: Tainan, Febr. (Sauter), Ungar. Nat. Museum.

194. **Oscinella selachopina** Thoms.

Thorax und Schildchen von schwarzer Grundfarbe, braungrau bereift und reihenweise punktiert, so dass sich drei Reihen zusammengedrängter Punkte ergeben, ähnlich wie bei der Gattung *Elachiptera*. Das Schildchen soll halbkreisförmig sein (ist nicht mehr sichtbar); die sehr kurze Behaarung ist weisslich. Brustseiten glänzend pechbraun, Meso- und Pteropleuren grau bestäubt. Schwinger rostgelb. — Kopf matt braungrau. Stirn stark vortretend, vorne abgerundet und auf ihrer Oberfläche im Ganzen etwas vertieft, was aber auch durch Eintrocknung enstanden sein kann; ein Scheiteldreieck ist nicht zu sehen, statt dessen zieht sich eine kleine Leiste vom Ocellenhöcker nach abwärts. Augen nackt, rund, verhältnismässig klein. Gesicht etwas zurückweichend. Backen breit, schmutzig gelb, so breit wie $^1/_3$ der Augenhöhe; unter dem Stirnrande liegen die kleinen rothen Fühler mit kurzer nackter Borste. Hinterleib braun mit feinen gelben Hinterrandsäumen. Beine rostgelb; Schenkel und Schienen auf der Mitte verdunkelt. Flügel schwach graubräunlich mit dunklen normalen Adern. 3 mm. lang.

Aus Sydney. Type im Reichsmuseum zu Stockholm.

Melanochæta Bezzi.

195. **Melanochæta flavofrontata** Beck.

Es ist dieselbe Art, die ich in Unter-Aegypten fand; ich bemerke nur eine geringe Verdunklung an den Vorderbeinen, wodurch sich diese Exemplare aus Hinter-Indien etwas abheben, welche Verdunklung sich bei einem Exemplar so weit steigert, dass Vorderschiene und Tarsen schwarzbraun sind und dass man an der Innenseite der Vorderschenkel dicht vor der Spitze einen kleinen braunen Flecken findet; für gewöhnlich zeigt sich nur eine Bräunung der Vordertarsen und die Spur einer braunen Mittelbinde auf den Hinterschienen. $1^1/_2$—2 mm. lang.

10 Exemplare aus Mittel-Annam (Fruhstorfer). Wiener Hofmuseum.

Cephaloconus Walk.

Foem. Corpus breviusculum, subconvexum. Caput thorace vix brevius; facies elongata, porrecta, conica; peristoma minimum. Proboscis et palpi brevissima. Antennæ brevissimæ, articulo 3° conico, arista nuda. Scutellum productum. Abdomen longiconicum, thorace paulo brevius. Pedes breviusculi, tibiis tarsisque gracilibus. Alæ mediocres.

Female. Body rather short, slightly convex. Head nearly as long as the thorax; the face elongated, porrect and conical; peristoma very small. Proboscis and palpi very short. Antennæ very short; 3rd joint conical; arista simple, slender, about four times the length of the 3rd joint. Scutellum prominent. Abdomen elongate-conical, shorter and a little narrower than the thorax. Legs rather short; tibiæ and tarsi slender. Wings of moderate size; veins straight; præbrachial vein beyond the discal transverse vein slightly converging towards the cubital vein.

196. **Cephaloconus tenebrosus** Walk.

Foem. Cinereo-niger, obscurus, capite nitente lineis quinque flavis, antennis luteis, metathorace testaceo, tibiis, tarsis halteribusque pallide flavis, alis nigris postice cinereis.

Female. Cinereous black, dull. Head shining black, with five yellow lines—two above, one on each side and one beneath; front piceous, slightly interlined with yellow. Antennæ luteous. Metathorax testaceous. Tibiæ and tarsi pale yellow. Wings black, cinereous along the hind border; veins black; discal transverse vein straight, nearly upright, parted by half its length from the border, and by a little more than twice its length from the præbrachial transverse vein; halteres pale yellow. Length of the body 2 lines; of the wings $3^1/_2$ lines. New-Guinea.

Anmerkung. Ich reproduziere vorstehend die Walker'sche Beschreibung seiner Gattung *Cephaloconus*, von der ich annehme, dass sie hierher gehört; jedoch geschieht dies immerhin nur mit gewissem Vorbehalt, da es mir nicht möglich war, die Type vergleichen zu können; sie scheint mir mit *Pseudeurina* Meijere als Gattung zusammen zu fallen.

ERKLÄRUNG DER FIGUREN.

Tafel I.

Fig. 1. *Formosina gigas* Beck.; ganze Figur. 14 : 1.
Fig. 2. *Chlorops sulcata* Beck.; Kopf, schematisch vergrössert.
Fig. 3. *Chlorops stigmatella var.* Beck.; desgleichen.
Fig. 4. *Chlorops stigmatella* Beck.; desgleichen.
Fig. 5. *Chlorops striatifrons* Beck.; desgleichen.
Fig. 6. *Phyladelphus cristatus* Beck.; Fühler, vergrössert.
Fig. 7. *Ochtherisoma imitator* Beck.; ganze Figur. 14 : 1.
Fig. 8. *Euryparia rara* Beck.; Kopf, vergrössert
Fig. 9. *Anthracophaga albovariata* Thoms.; Ansicht der Rückenzeichnung, vergrössert.
Fig. 10. *Hemisphaerisoma politum* Beck. Kopf. 14 : 1.
Fig. 11. *Hippelates nigricornis* Thoms.; Fühler, vergrössert.
Fig. 12. *Disciphus peregrinus* Beck.; Schema vom Thorax und Schildchen.
Fig. 13. *Disciphus peregrinus* Beck.; Flügel. 14 : 1.
Fig. 14. *Disciphus alatus* Beck.; Flügel. 14 : 1.
Fig. 15. *Parahippelates aequalis* Beck.; Kopf. 14 : 1.
Fig. 16. *Hippelates citreiformis* Beck.; Fühler, vergrössert.
Fig. 17. *Chlorops frontata* Beck.; Kopf, vergrössert.
Fig. 18. *Loxotaenia gracilis* Meij.; Kopf. 14 : 1.
Fig. 19. *Chloromerus pallidior* Beck.; Schildchen, vergrössert.
Fig. 20. *Parahippelates nudiseta* Beck.; Schildchen, vergrössert.
Fig. 21. *Hippelates tripes* Beck.; Hinterbein, vergrössert.
Fig. 22. *Hippelates citreiformis* Beck.; Hinterbein, vergrössert.

Tafel II.

Fig. 1. *Gampsocera unipunctata* Beck.; Flügel. 14 : 1.
Fig. 2. « *maculipennis* Beck.; « «
Fig. 3. « *notata* Meijere; « «
Fig. 4. « *lunifer* Beck.; « «
Fig. 5. « *binotata* Beck.; « «
Fig. 6. « *poeciloptera* Beck.; « «
Fig. 7. « *curvinervis* Beck.; « «
Fig. 8. « *lanceolata* Beck.; « «
Fig. 9. « *triplex* Beck.; « «
Fig. 10. « *latipennis* Beck.; « «
Fig. 11. « *maculipennis* Beck.; Fühler, vergrössert.
Fig. 12. « *mutata* Beck.; « «
Fig. 13. « *lanceolata* Beck.; « «
Fig. 14. *Epicelyphus principalis* Beck.; ganze Figur. 14 : 1.
Fig. 15. *Epicelyphus principalis* Beck.; Schema vom Thorax und Schildchen.
Fig. 16. *Dactylothyrea infumata* Meijere; Schema vom Thorax und Schildchen.
Fig. 17. *Dactylothyrea infumata* Meijere; ganze Figur. 14 : 1.
Fig. 18. *Dactylothyrea infumata* Meijere; Fühler, vergrössert.
Fig. 19. *Meroscinis conica* Beck.; Schema vom Thorax und Schildchen.

Fig. 20. *Pselaphia macrocera* Beck.; ganze Figur. 14 : 1.
Fig. 21. *Anthracophaga sulcifrons* Beck.; Kopf mit Scheiteldreieck, vergrössert.
Fig. 22. *Chlorops antennata* Beck.; Kopf, vergrössert.

Alphabetisches Register der Gattungen.

	Seite		Seite
Anatrichus Lw.	116	Hippelates Lw.	100
Anthracophaga Lw.	74	Homalura Meig.	36
Assuania Beck.	81	Loxotænia Beck.	83
Batrachomyia Macleay, Krefft.	117	Melanochæta Bezzi.	165
Cephaloconus Walk.	166	Meroscinis Meijere.	87
Cerais Wulp.	37	Metopostigma Beck.	52
Chloromerus Beck.	40	Microneurum Beck.	140
Chloropisca Lw.	73	Notonaulax Beck.	142
Chlorops Meig.	53	Ochterisoma Beck.	39
Chloropsina Beck.	51	Oscinella Beck.	144
Chromatopterum Beck.	82	Pachylophus Lw.	41
Dactylothyrea Meijere	96	Parahippelates Beck.	109
Dicræus Lw.	143	Parectecephala Beck.	52
Disciphus Beck.	98	Phyladelphus Beck.	49
Elachiptera Macq.	99	Prionoscelus Beck.	99
Epicelyphus Beck.	95	Pselaphia Beck.	117
Eurina Meig.	41	Pseudeurina Beck.	139
Euryparia Beck.	84	Scoliophthalmus Beck.	113
Formosina Beck.	78	Semaranga Beck.	48
Gampsocera Schin.	130	Siphlus Lw.	50
Gaurax Lw.	117	Steleocerus Beck.	44
Hemisphærisoma Beck.	47	Thyridula Beck.	94

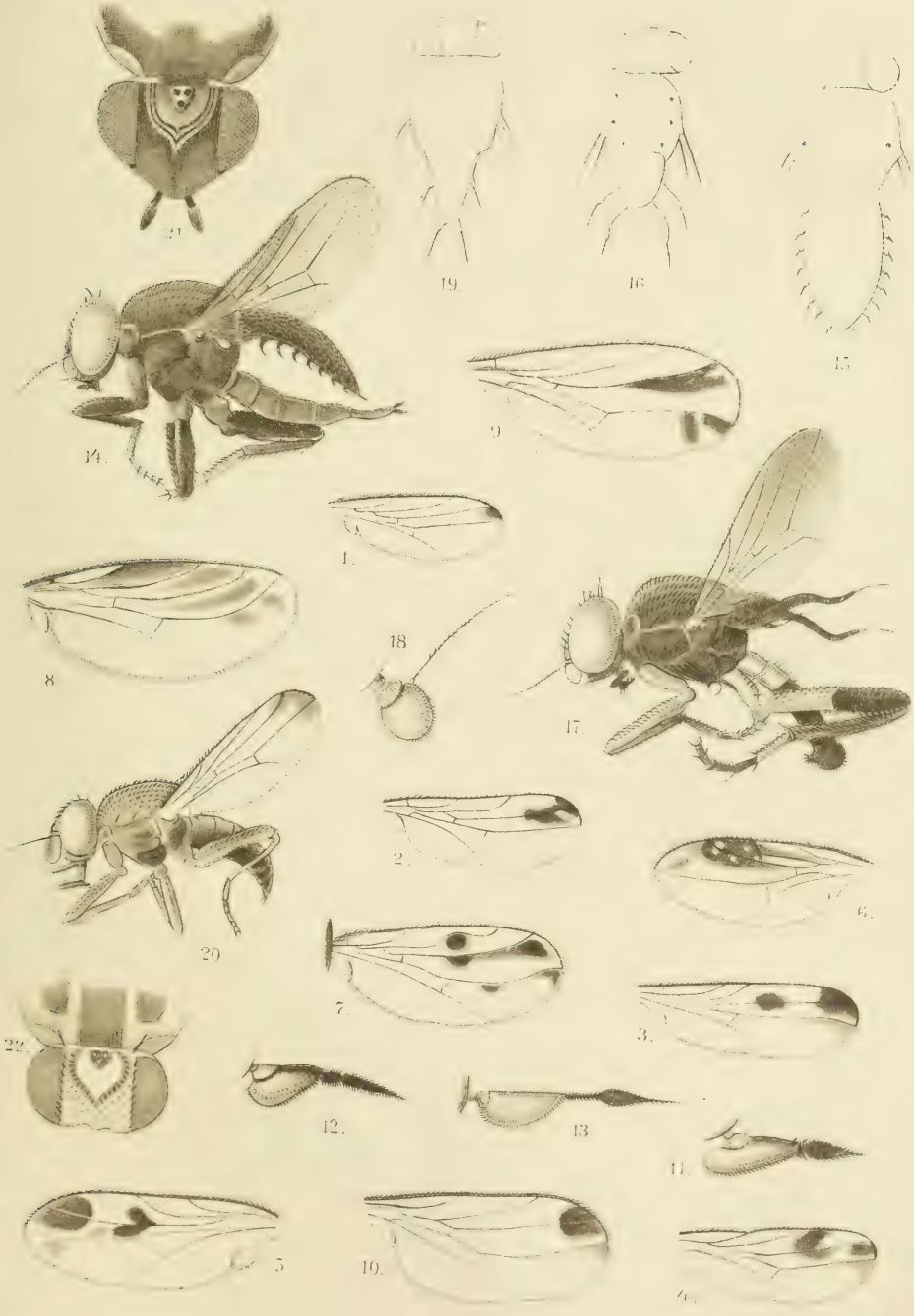
Alphabetisches Verzeichnis der Arten.

	Seite		Seite
æqualis Beck., Gaurax	128	atrifrons Beck., Gaurax	126
æqualis Beck., Parahippelates	111	australis Beck., Formosina	80
alatus Beck., Disciphus	99	Bataviæ Beck., Hippelates	108
albifrons Walk., Chlorops	71	bilineatus Meijere, Hippelates	103
albipennis Beck., Scoliophthalmus	114	binotata Beck., Gampsocera	135
albipilus Beck., Scoliophthalmus	114	bispinosa Beck., Oscinella	152
albiseta Beck., Meroscinis	93	breviseta Beck., Gaurax	122
albitarsis Kertész, Hippelates	106	breviventris Beck., Thyridula	94
albopilosa Beck., Chlorops	64	canaliculata Beck., Chlorops	71
albovariegata Meijere, Anthracophaga	77	capitatus Beck., Hippelates	105
antennata Beck., Chlorops	69	carinata Beck., Chlorops	59
argentea Walk., Chlorops	36	cinerea Meij., Oscinella	159
argyrops Kertész, Gaurax	123	citreiformis Beck., Hippelates	108
		conclusata Walk., Chlorops	53, 73

	Seite
conica Beck., Meroscinis	89
cornifer Beck., Phyladelphus	49
cristatus Beck., Phyladelphus	49
curvinervis Beck., Gampsocera	135
defecta Beck., Oscinella	163
delicata Beck., Chloropsina	51
dimidiata Wied., Chlorops	36
dimidiata Beck., Meroscinis	91
dimorpha O.-Sack., Oscinella	157
divisa Beck.. Gampsocera	138
dorsocentralis Beck., Semaranga	48
elegantula Beck., Meroscinis	89
ensifer Thoms., Steleocerus	45
erinaceus Lw., Anatrichus	116
farinosa Beck., Chlorops	65
fascipes Beck., Notonolaux	142
femoralis Beck., Prionoscelus	100
femorata Beck., Chlorops	70
ferruginosus Beck., Hippelates	105
filia Beck., Oscinella	154
finitima Beck., Meroscinis	92
flavofrontata Beck., Chlorops	64
flavofrontata Beck., Melanochæta	165
flavus Thoms., Hippelates	103
formosa Beck., Oscinella	154
formosus Beck., Steleocerus	46
frit L., Oscinella	162
frontata Beck., Chlorops	68
funicola Meij., Microneurum	141
fuscipennis Meij., Eurina	42
fuscipennis Thoms., Chlorops	54
fuscipleuris Beck., Parahippelates	112
fusiformis Beck., Gaurax	122
gigas Beck., Formosina	79
glaber Beck., Gaurax	125
gracilis Meij., Loxotænia	84
griseicollis Beck., Oscinella	158
grossiseta Beck., Assuania	82
humeralis Beck., Oscinella	156
hyalipennis Meij., Dactylothyrea	97
imitator Beck., Ochtherisoma	39
impura Beck., Oscinella	150
inæqualis Beck., Oscinella	164
incisa Meij., Chlorops	63
indica Beck., Parectecephala	52
indistincta Beck., Gampsocera	134
infumata Meij., Dactylothyrea	97
infuscata Beck., Eurina	43
infuscata Beck., Gampsocera	138
intrita Beck., Oscinella	160
Jacobsoni Beck., Gampsocera	138
javanensis Beck., Chlorops	71
lacteipes Beck., Oscinella	151
lævifrons Beck., Chlorops	66
lanceolata Beck., Gampsocera	136
latipennis Beck., Gampsocera	136
lineatus Beck., Hippelates	105
lineiplena Walk., Oscinella	159
lucens Beck., Formosina	80
lucidifrons Beck., Oscinella	149
lunifer Beck., Gampsocera	133
lutea Meij., Oscinella	153
macrocera Beck., Pselaphia	117
maculata Beck., Oscinella	155
maculata Meij., Pseudeurina	140
maculipennis Beck., Gampsocera	132
maculipennis Wied., Homalura	36
magnicornis Wulp, Cerais	37
magnus Beck., Prionoscelus	99
major Beck., Hippelates	106
marina Beck., Notonaulax	143
megacephalus Lw., Siphlus	50
Meijerei Beck., Meroscinis	92
mesopleuralis Beck., Hippelates	109
mesopleuralis Beck., Oscinella	150
minima Beck., Chlorops	66
minimum Meij., Microneurum	141
minor Meij., Hippelates	105
minuta Beck., Oscinella	151
mixtus Beck., Hippelates	107
modestus Beck., Hippelates	107
mutata Beck., Gampsocera	134
nervosus Beck., Gaurax	127
nicobarensis Schin., Chlorops	63
nigricornis Beck., Gaurax	127
nigricornis Thoms., Hippelates	103
nigrifrons Beck., Oscinella	151
nigritarsis Skuse, Gaurax	129
nigroscutellata Beck., Assuania	81
nigroscutellata Beck., Elachiptera	99
nitidifrons Beck., Meroscinis	93
noctilux Walk., Oscinella	148
notata Meig., Chloropisca	73
notata Meij., Gampsocera	132
nudiseta Beck., Parahippelates	113
obliquus Beck., Scoliophthalmus	114

	Seite
obscurellus Beck., Steleocerus	45
occultus Beck., Scoliophthalmus	115
ochracea Beck., Chlorops	72
ochracea Beck., Formosina	81
ochrostoma Beck., Chlorops	69
oculata Beck., Chlorops	72
oculata Beck., Chloropsina	51
oculatus Beck., Gaurax	127
opaculus Beck., Gaurax	121
orientalis Beck., Dicræus	143
orientalis Beck., Eurina	44
orientalis Beck., Oscinella	153
ornatifrons Meij., Oscinella	157
pænultima Beck., Oscinella	162
pallidinervis Beck., Oscinella	160
pallidior Beck., Chloromerus	40
pallidior Beck., Gaurax	128
paludosa Meij., Chlorops	62
papuanus Kertész, Gaurax	124
pauper Beck., Chlorops	67
pellucida Beck., Meroscinis	92
peregrinus Beck., Disciphus	98
piceus Beck., Gaurax	126
pictipes Beck., Chlorops	60
pœcilogaster Beck., Oscinella	161
pœciloptera Beck., Gampsocera	137
polita Beck., Chloropisca	73
politum Beck., Hemisphærisoma	47
postmacula Walk., Chlorops	54
principalis Beck., Epicelyphus	95
prominens Beck., Scoliophthalmus	115
pruinosa Thoms., Oscinella	156
pubescens Beck., Chromatopterum	82
pubicollis Beck., Gaurax	121
pulchrifrons Meij., Parahippelates	111
punctulata Beck., Oscinella	158
purus Beck., Chloromerus	40
pusilla Meig., *var.* frit L. Oscinella	162
pygmæa Beck., Oscinella	162
quadrilineata Meij., Anthracophaga	75
quadrilineatus Skuse, Gaurax	125
quadristriata Beck., Oscinella	154
rara Beck., Euryparia	85
recta Beck., Meroscinis	91
rubicundus Beck., Gaurax	122
rubra Meij., Chlorops	61
rubricollis Beck., Chlorops	68
rufescens Meij., Pachylophus	41
Sauteri Beck., Metopostigma	52
scutellaris Beck., Chlorops	57
scutellata Meij., Meroscinis	90
selachopina Thoms., Oscinella	165
semimaculata Beck., Oscinella	164
setarius Beck., Hippelates	107
signatum Woll., Microneurum	141
similans Beck., Oscinella	160
similifrons Beck., Oscinella	152
similis Beck., Oscinella	153
simplex Beck., Chlorops	67
siphonelloides Beck., Oscinella	149
sorella Beck., Oscinella	161
sternopleuralis Beck., Hippelates	109
stigmatella Beck., Oscinella	59
striatifrons Beck., Chlorops	57
subpilosa Beck., Oscinella	150
sulcata Beck., Chlorops	58
sulcifrons Beck., Anthracophaga	76
tæniata Beck., Oscinella	155
tarsalis Beck., Gampsocera	139
tenebrosus Walk., Cephaloconus	166
tenellus Beck., Steleocerus	46
tenuiseta Beck., Gaurax	126
tibiella Beck., Meroscinis	90
tibiella Beck., Oscinella	155
triangulatus Beck., Gaurax	123
trifasciata Meij., Anthracophaga	76
tripes Beck., Hippelates	104
triplex Beck., Gampsocera	133
unipunctata Beck., Gampsocera	137
vicaria Walk., Chlorops	53
vicarius Walk., Scoliophthalmus	116
vittipennis Thoms., Gaurax	124

12
17
18
10
1
6
11
19
9
13
15
20
14
21
22
16
7
8
2
3
4
5


21.
19.
16.
15.
14.
9.
1.
8.
18.
17.
2.
6.
20.
7.
3.
22.
12.
13.
11.
5.
10.
4.

I N D E X

	NEARCTIC	NEOTROPIC
SUBFAMILIES:		
Chloropinae	22	135
Oscininae	73	159
GENERA:		
Anthracophaga	43	143
Beckerella		157
Ceratobarys	93	
Cetema	27	
Chloropisca	29	138
Chlorops	46	145
Chloropsina		142
Dactylothyrea		174
Dicraeus	103	
Diplotoxa	35	137
Discogastrella		193
Ectecephala	71	150
Enderleinella		192
*Elliponeura	26	
Epichlorops	28	
Gaurax	73	195
Hippelates	85	160
Homalura		139
Leptotrigonum		155
Meromyza	23	136
Meroscinis		178
Notonaulax	102	
Oscinella	103	201
Parectecephala	68	154
Pentanotaulax		158
Melanochaeta	81	180
Siphlus		142
Siphonella	94	183
Siphunculina		191
Steleocerus		178
Tricimba	102,126	191
Trigonomma		158
*Elachiptera	77	178

O M I S S I O N S

Becker omitted the species in the three following papers:

Adams, Jour.N.Y.Ent.Soc.,xvi,1908,151,152.
Crassiseta attenuata and penita.

Tucker, Ent.News, xix,1908,272-274.
Oscinis nigra, flavescens,frontalis,dissidens.

Coquillett, Canad.Ent..xliii,44-46,1910.
Diplotoxa nigripes, Chlorops rufescens and subnigra, Ectecephala laticornis and sulcifrons.

CHLOROPIDAE.

EINE MONOGRAPHISCHE STUDIE.

Von Th. Becker.

(Taf. I. und 2 Textfiguren.)

IV. Teil. Nearktische Region.[1]

In der Einleitung Teil I, Paläarktische Region Seite 35 habe ich bei Aufzählung der Faunengebiete als IV. Teil das Neotropische und zuletzt als V. Teil das Nearktische Gebiet genannt. Ich mache es hier umgekehrt und setze die Nord-Amerikanische Fauna an die erste Stelle, wohl mit gutem Recht; ist doch die Verwandtschaft mit der Paläarktischen eine grosse; wir finden eine Reihe bekannter Formen hier wieder. Der Uebergang vom Bekannteren zum mehr oder weniger Unbekannten ist leichter als der umgekehrte Weg. Ich habe es daher für praktischer empfunden, die Nord-Amerikanische Fauna zuerst zu studieren und daher auch hier zu besprechen.

Für die vorliegende Arbeit gilt als Ausgangspunkt der von J. M. Aldrich 1905 in: Smithsonian Miscellaneous Collections, Band XLVI erschienene Katalog Nord-Amerikanischer Dipteren, der den früheren Katalog von Osten-Sacken in sich schliesst. Die hier Seite 631—639 aufgezählten Arten sind in die bekannten grösseren Gattungen im Sinne von Meigen und Macquart zerlegt; einige der Loewschen Gattungen, nicht alle, sind auch als Untergattungen mit eingeführt. Es war daher zunächst erforderlich, alle Arten des Kataloges einer Prüfung daraufhin zu unterziehen, in welche der von mir eingeführten Gattungen dieselben einzureihen seien. Zu diesen Arten treten dann noch verschiedene andere hinzu, deren Publikation nach dem Erscheinen des Kataloges erfolgte, und schliesslich waren hinzuzufügen alle neue Arten, die ich in dem mir hauptsächlich von Aldrich und Melander zur Benutzung überlassenen, bisher unbestimmt gebliebenen Material aufzufinden Gelegenheit hatte; letztere Herren hatten die Güte mir ausserdem eine

[1] I. Teil: *Paläarktische Region.* (Archivum Zoologicum, I. No. 10. p. 33—174. tab. II—III.) *Nachtrag.* (Ibid., No. 15. p. 197—200. — II. Teil. *Aethiopische Region.* (Annal. Mus. Nat. Hung., VIII. 1910. p. 377—443. tab. XIII.). — III. Teil. *Die indo-australische Region.* (Ibid., IX. 1911. p. 35—170. tab. I—II.).

Reihe von Typen zum Vergleich zur Verfügung zu stellen; auch vom Prof. Bezzi besitze ich eine Reihe von Typen; wertvolle Mitteilungen verdanke ich Herrn Coquillett in Washington.

Die Deutung der in Aldrich's Katalog aufgezählten Arten hinsichtlich ihrer Zugehörigkeit zu den von mir gebrachten Gattungen wolle man bei Besprechung der einzelnen Gattungen selbst ersehen.

Die Gattung *Mosillus* Latr. ist in Aldrich's Katalog noch als zur Familie der *Chloropidae* gehörig aufgefaßt. Loew hat bereits im Jahre 1870 in seiner kleinen Abhandlung: «Ueber die bisher auf der Galizischen Seite des Tatragebirges beobachteten Dipteren 14, 16» darauf hingewiesen, daß *Mosillus*[3]/[4] oder *Gymnopa* wegen Vorhandenseins der Mediastinalader nicht zu den Chloropiden gestellt werden könne, sondern eine Ephydrine darstelle; ich hatte mich bereits im Jahre 1896, Berl. Entom. Zeitschr. XLI p. 125 dieser Ansicht angeschlossen und bin auch heute noch derselben Meinung, bringe daher die Gattung *Mosillus* hier nicht zur Besprechung.

Bestimmungstabelle für die Gattungen der Gruppe der Chloropinae. Rev. on p. 73

1. Hinterschenkel verdickt, Hinterschienen entsprechend gekrümmt. ... 2.
— Hinterschenkel und Hinterschienen von der gewöhnlichen Form. ... 3.
2. Stirne nicht besonders weit vorgezogen. Untergesicht kaum zurückweichend; drittes Fühlerglied rundlich, kaum etwas verlängert mit dorsaler Borste; dritte Längsader vorne aufgebogen. ... *Meromyza* Meig. 23
3. Hintere Querader fehlend. ... 4.
— Hintere Querader vorhanden. ... 5.
4. Zweite Längsader nicht lang, dritte nach vorne aufgebogen, weit vor der Flügelspitze mündend, mit der vierten stark divergierend.
Elliponeura Lw. 26
5. Drittes Fühlerglied kreisrund oder annähernd so, mitunter mit etwas stumpfer Oberecke, oder eine Kleinigkeit länger als breit, aber die Länge niemals 1¼ der Breite übersteigend. ... 6.
— Drittes Fühlerglied entschieden länger als breit. ... 10.
6. Thoraxrücken und Schildchen gelb, schwarz — oder rot — gestreift, selten die Streifen verschmolzen. ... 7.
— Thoraxrücken bis auf die Schulterbeulen ganz schwarz, stark punktiert. Schildchen gelb. Hinterleib ganz schwarz. Hypopygium gross, unter den Bauch geschlagen. Endborste der Mittelschienen etwas gekrümmt.
Cetema Hendel. 27
— Thoraxrücken bis auf die Schulterbeulen und den Seitenrand ganz schwarz, stark punktiert. Schildchen gelb. Hinterleib oben schwarz, Seitenränder

gelb. Hypopygium unscheinbar, nicht eingekrümmt. Endborste der Mittelschienen grade. ... *Epichlorops* Beck. 28

7. Schildchen abgeplattet, die Endborsten sehr nahe an einander gestellt. *Chloropisca* Lw. 29

— Schildchen mehr oder weniger gewölbt, Endborsten nicht auffallend nahe gestellt. ... 8.

8. Queradern einander stark genähert; zweite und dritte Längsadern deutlich nach vorne aufgebogen. ... *Diplotoxa* Lw. 35

Queradern nicht auffällig einander genähert. ... 9.

9. Düstere, mattschwarz und gelb gezeichnete, breit gebaute Arten mit eckigem Kopf, vorgestreckten, etwas verlängerten Fühlern, dicker weisser oder schwarzer Fühlerborste und schwarzen Tastern. ... *Anthracophaga* Lw. 43

— Hellere gelb und schwarz, selten schwarz-, selten gelb- und rot-gefärbte Arten mit abgerundetem Kopf; drittes Fühlerglied fast kreisförmig, selten abweichend. Taster gelb, mitunter schwarz. ... *Chlorops* Meig. Lw. 46

10. Fühlerborste etwas dick und weiss, Stirne etwas vortretend. ... 11.

11. Thorax und Schildchen gelb, schwarz gestreift; Scheiteldreieck von gewöhnlicher Form. ... *Parectecephala* Beck. 68

— Thorax und Schildchen glänzend rostgelb mit roten Rückenstreifen. Scheiteldreieck trapezförmig, gewölbt, fast die ganze Stirn bedeckend. *Ectecephala* Macq. 71

Meromyza Meig. (1830).

Außer der in Aldrich's Katalog genannten *M. americana* Fitch ist mir keine andere Art bekannt geworden. Nach den mir zugegangenen Typen ist *M. americana* nur eine Variante unserer paläarktischen *M. pratorum* Meig. In dem mir vorliegenden Material fand ich außer 2 neuen wohlbegründeten Arten noch eine zweite paläarktische in Exemplaren, die unserer *M. saltatrix* L. var. *nigriventris* Macq. entsprechen. Die amerikanischen Arten scheinen nicht die gleiche Variabilität wie die unsrigen zu besitzen.

Bestimmungstabelle für die Arten.

1. Taster ganz schwarz. ... 2.

— Taster gelb, selten an der Spitze etwas gebräunt. Scheiteldreieck matt rotgelb. Backen reichlich so breit wie 1/3 der Augenhöhe; drittes Fühlerglied entweder ganz gelb oder am Oberrande etwas braun. Thoraxrücken mit 3 matt schwarzgrauen Längsstreifen, von denen der mittelste über das Schildchen läuft und die mitunter zusammenfliessen. Beine gelb. Hinterleib gewöhnlich mit 3 Flecken-Längsreihen, die vielfach zusammentreten, selten mit nur einer Mittellängslinie und 2 Flecken am zweiten Ringe. ... *pratorum* Fall. var. *americana* Fitch.

2. Thoraxstreifen gelblich, matt sandfarben oder aschgrau, nur vorne an den Seitenrändern schwarz, kaum auf das Schildchen übergreifend. Schulterbeulen und Mesopleuren deutlich gefleckt, sonst Brustseiten fast ganz rotgelb. Hinterleib mit 3 Längsstreifen, die mitunter verbunden sind. Beine ganz gelb. Scheiteldreieck gelb mit grossem schwarzen Ozellenfleck. *punctifer* n. sp.

— Thoraxstreifen deutlich grauschwarz, sehr breit auch über das Schildchen laufend; verhältnismässig deutlich schwarz behaart. Schulterbeulen und Brustseiten deutlich schwarz gefleckt. Scheiteldreieck matt rotbraun, mitunter mit feiner Ziselierung oder Furchung; Backenbreite von 1/3 der Augenhöhe. Stirn nicht deutlich vortretend. Schenkel gefleckt oder gestreift. Hinterleib schwarz mit gelben Hinterrandsäumen. *saltatrix* L. var. *nigriventris* Macq.

— Thoraxstreifen grauschwarz, von gewöhnlicher Breite. Schulterbeule und Brustseiten schwarz gefleckt, aber der Sternopleuralfleck gewöhnlich ganz rotgelb. Scheiteldreieck weissgelb, lang, braun umrandet. Stirn deutlich vortretend. Backen von halber Augenhöhe. Beine ganz gelb. Hinterleib obenauf braun bis schwarz mit noch sichtbarer Längsstreifung und gelben Hinterrandssäumen. *marginata* n. sp.

Beschreibung der Arten.

1. **Meromyza pratorum** Meig. var. **americana** Fitch.

Sie ist ein wenig kleiner als die Stammform und die Hinterleibszeichnung von der normalen in sofern etwas abweichend, als ausser dem Mittelstreifen gewöhnlich noch Seitenflecken auftreten, eine Abart, die in der paläarktischen Zone aber auch vorkommt; seltener fand ich auch Exemplare, die der Normalform ganz entsprechen. Wir haben hier also nur eine lokale Varietät vor uns. Ich verweise auf die vielen amerikanischen Litteraturnachweise in Aldrich's Katalog. — Melander schreibt mir, dass er diese Art ebenso auffasst wie ich.

Das Tier scheint weit verbreitet zu sein. Ich sah Exemplare: aus Kalifornien, Pacific Grove (Coll. Aldrich), aus Pennsylvanien und Washington (Coll. Melander), aus Kalifornien, Three Rivers (Coll. Bezzi), aus New-York und Massachusetts (Coll. Mus. Nat. Hung.).

Die Larve lebt in Weizen- und Roggenhalmen und richtet dort grosse Verwüstungen an, wie aus der grossen Literatur über diesen Schädling hervorgeht. Siehe Aldrich's Katalog; siehe auch Coquillet: «On the habits of the Oscinidæ» in Bulletin Department of Agriculture, Entomology. Washington (1898). pag. 70.

2. **Meromyza punctifer** n. sp.

Thorax blassgelb mit 3—5 schwärzlich sandgrauen Längsstreifen

am Rücken, von denen der mittelste noch als schwacher Fleck auf dem Schildchen sichtbar wird. Die Art zeichnet sich aus durch den grossen glänzend schwarzen Fleck auf den Schulterbeulen und den Mesopleuren; von den übrigen Flecken der Brustseiten ist nur noch der auf den Hypopleuren ausgebildet; der Sternopleuralfleck ist gewöhnlich zum grössten Teil rotgelb. — Kopf gelb; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck blassgelb, nicht ganz bis zu den Fühlern reichend, schwach glänzend mit grossem schwarzen Ozellenfleck. Fühler mässig gross, rotgelb; drittes Glied nur mit schmalem braunen Vorderrande oder ganz gelb. Taster ganz schwarz. Backenbreite von $^1/_3$ der Augenhöhe. Hinterleib gelb mit 3 Längsreihen schwarzbrauner Flecken, die vielfach zu breiten Binden zusammenfliessen. Beine ganz rotgelb Hinterschenkel stark verdickt. Flügel farblos mit normalen Adern; vierte Längsader zart. $2^1/_2$—$3^1/_2$ mm. lang.

Aus Idaho, Moscow und Michigan, Battle Creek (Coll. Aldrich), von Pullman Washington (Coll. Melander).

✓ 3. **Meromyza saltatrix** L. var. **nigriventris** Macq.

Aus Moscow, Idaho (Coll. Aldrich), aus Pullman, Washington (Coll. Melander).

✓ 4. **Meromyza marginata** n. sp.

Diese Art zeichnet sich aus durch ein grosses gelbes braun umrandetes Scheiteldreieck; von *nigriventris* Macq. geschieden durch breitere Backen und andere Färbung; von *punctifer* durch andere Thoraxstreifung, Färbung der Brustseiten, anderes Scheiteldreieck und breitere Backen.

Thoraxrücken blassgelb mit schwarzgrauen Längsstreifen von gewöhnlicher Breite, von denen der mittelste über das Schildchen läuft; die seitlichen färben auch noch die Wurzelecken des Schildchens. Schulterbeulen und Mesopleuren mit je einem kleinen schwarzen Flecken; dann sind noch die Hypopleuren schwarz gefleckt, während die Sternopleuren fast ganz rotgelb sind. Kopf gelb; Stirn $1^3/_4$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck gross, wenn auch nicht ganz bis zu den Fühlern reichend, blassgelb, matt, die Seitenkanten braun mit deutlicher Haareinfassung. Hinterkopf mit 2 senkrechten schwarzen Linien und einer breiteren schwarzen Querbinde. Fühler rotgelb, die Oberseite gebräunt. Taster ganz schwarz. Backen so breit wie die halbe Augenhöhe. Hinterleib mit einem schmalen mittleren und 2 breiteren schwarzen Seitenstreifen, die vielfach zu breiten dunklen Querbinden zusammenfliessen. Beine rotgelb, Endtarsenglieder gebräunt. 3—$3^1/_2$ mm. lang.

Aus Moscow, Idaho und Oregon, Corvallis (Coll. Aldrich).

Elliponeura Lw. (1869).

In der Berliner Entomol. Zeitschr. XIII. Cent. VIII 44, 79 (1869), hat Loew auf eine Form *debilis* obenstehende Gattung aufgestellt und sie kurz damit eingeführt, dass er sagt: «die ersten 3 Längsadern seien nach dem Flügelvorderrand aufgebogen und die hintere Querader fehle». Mit diesen beiden im Flügelgeäder gleichzeitig auftretenden Eigenschaften ist die Karakterisierung denn auch im grossen und ganzen erschöpft; im Habitus ähnelt das Tier durchaus einer *Diplotoxa* und zeigt keine weiteren erwähnungswerten Besonderheiten.

5. **Elliponeura debilis** Lw.

Von lehmgelber Grundfarbe. Thoraxrücken mit 3—5 schwarzen in der gewöhnlichen Weise abgekürzten Längsstreifen, von denen die Seitenstreifen vor der Quernaht sich zu einem Flecken erweitern. Schulterbeulen gefleckt. Brustseiten mit deutlichem schwarzen Sternopleuralfleck. Kopf gelb mit schwarzem Hinterkopffleck. Scheiteldreieck lehmgelb, gross und breit, Ozellenhöcker schwarz. Fühler klein gelb, das dritte Glied kreisrund, auf der Oberseite schwarz gefleckt; Mundöffnung gross; Rüssel kurz und mit den Tastern gelb. Backen schwarz. Beine gelblich, die hinteren Schienen mit Ausnahme der Wurzel, auch die Tarsen meistens bräunlich. Schwinger gelblich. Flügel farblos bis graulich; die ersten 3 Adern deutlich aber leicht nach oben aufgebogen, kräftig und braun, die vierte Längsader leicht nach hinten gebogen; die kleine Querader ist der Gabel der dritten Längsader nahe gerückt, die hintere Querader fehlt. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Aus Columbia (Coll. Mus. Washington).

✓ 6. **Elliponeura diplotoxoides** n. sp. (Taf. I. Fig. 1.)

Von gelber Grundfarbe, der Thoraxrücken ist aber bis auf die Schulterbeule und einen dahinter liegenden Flecken ganz schwarz mit leichtem braunen Reif übergossen und sehr kurz schwarz behaart. Schulterbeule gefleckt; auf den Brustseiten ist ausser dem grossen glänzend schwarzen Sternopleuralflecken nur noch ein kleinerer auf den Mesopleuren sichtbar; die übrigen sind nicht ausgebildet. Kopf gelb; Stirn etwas breiter als ein Auge; Scheiteldreieck gross, breit, gleichseitig mit stumpfer Spitze dicht vor den Fühlern abbrechend, glänzend schwarz, glatt. Fühler ziemlich gross, ganz schwarz; drittes Glied kreisrund mit nackter dunkler Borste. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Backen kaum breiter als das halbe dritte Fühlerglied. Hinterkopf bis auf den unteren Rand ganz schwarz. Hinterleib matt schwarzbraun, Bauch an der Wurzel gelb; Schwinger elfenbeinweiss. Beine schwarz, Schenkelglieder, Kniee und die äussersten Wurzeln der

Schienen rostgelb. Flügel etwas grau mit braunen Adern; die ersten 3 nach vorne aufgebogen; dritte und vierte divergierend, die vierte schwach gebogen, zart; die fünfte Längsader hat dicht hinter der kleinen Querader eine kleine Biegung, es ist dies die Stelle, an der die hintere Querader abbiegen würde, wenn sie vorhanden wäre; damit würde dann die Flügeladerung der der Gattung *Diplotoxa* entsprechen.

Aus Moscow, Idaho (Coll. ALDRICH).

Cetema HENDEL (1909).

(*Centor* LW. olim.)

Uns ist bisher nur eine Art *procera* LW. bekannt geworden; ich kann ihr aber noch eine andere zugesellen.

7. **Cetema procera** LW. ♂ *[Centor]*.

Der *C. Cereris* ähnlich, nur schlanker. Thoraxrücken schwarz, gekörnt, mit schmalen gelben Seitenlinien; Schulterbeulen gelb, schwarz gefleckt; Brustseiten auf der oberen Hälfte pechbraun, unten gelb mit 2 schwarzen Flecken. Schildchen genarbt, pechbraun, an der Wurzel und der äussersten Spitze gelb. — Kopf gelb; Stirn etwas schmäler als bei *C. Cereris*, mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das in den Hinterkopffleck übergeht, der die halbe Fläche bedeckt. Fühler rotgelb, drittes Glied an der Spitze breit schwarz, Fühlerborste weiss mit gelber Wurzel. Hinterleib glänzend schwarz. Beine rotgelb; Mittelschienen gegen das Ende mit einigen längeren Haaren und an der Spitze mit einem kleinen gekrümmten schwarzen Dorn; Hinterschienen auf der Mitte breit braun, die 3 letzten Tarsenglieder der Hinterbeine ebenfalls braun. Schwinger weiss; Flügel etwas grau. 3½—4 mm. lang.

Aus Connecticut (Coll. Mus. Nat. Washington).

8. **Cetema hypocera** n. sp. ♀. = *subvittata* Lw.

Es ist zwar nur ein Weibchen, kann aber wegen der ganz anderen Thorax- und Beinfärbung unmöglich das Weibchen der LOEW-schen Art vorstellen.

Thoraxrücken ganz schwarz bis zur Seitennaht, stark gekörnt mit 2 deutlichen Längsfurchen; das Schildchen ist 1½-mal so lang wie breit, an der äussersten Kante etwas gelb. Schulterbeulen ganz pechschwarz, stark glänzend; Brustseiten ganz rotgelb ohne irgend eine Fleckung. — Kopf rotgelb; Stirn 1½ mal so breit wie ein Auge mit grossem, fast bis zu den Fühlern reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Fühler rotgelb, drittes Glied an der Oberseite schwarzbraun; Taster an der Spitzenhälfte schwarz. Hinterleib glänzend braun, an der

Wurzel etwas heller. Beine ganz rotgelb, letzte Tarsenglieder etwas braun. Flügel schwach graubräunlich. 4 mm. lang.

1 Exemplar aus Wisconsin (Coll. Melander).

Epichlorops Beck. (1910).

Eurina Coquillett (nec Meig.).

9. **Epichlorops puncticollis** Zett. [*Chlorops*].

Diese nord- und mitteleuropäische Art ist auch in Nord-Amerika vertreten. Coquillett hat diese Form ganz richtig nicht als eine *Chlorops*, hat sie aber irrtümlich als eine *Eurina* Meig. aufgefasst, wozu ihn der stark genarbte Rücken und die etwas vorspringende Stirn verleitet haben mag. 3 mm. lang.

Aus Indiana (Coll. Melander).

10. **Epichlorops exilis** Coquillett [*Eurina*].

Diese Art ist der vorigen sehr ähnlich, es sind aber doch mehrere auch plastische Unterscheidungs merkmale vorhanden.

Der Thorax ist bei *puncticollis* Zett. bis auf Seitenrand und Schulterbeule schwarz, stark genarbt, etwas kräftiger als bei *puncticollis*, dann ist aber die fahlgelbe Behaarung sehr deutlich, die bei der auch weit kleineren *puncticollis* kaum mit der Lupe sichtbar wird; Brustseiten in gleicher Weise schwarz gefleckt. — Der Kopf ist grösser und breiter, die Stirn weiter vorspringend und die Backen breiter; das glänzend schwarze Scheiteldreieck hat dieselbe Form und Grösse, liegt aber nicht so hoch und dick auf der Stirnfläche wie bei *puncticollis*, bei der die Ränder eckig vorstehen, es liegt hier vielmehr ganz in der Stirnfläche selber, zeigt dann aber einige, bei manchen Exemplaren eine ganze Reihe feiner Längsfurchen; die schwarzen Fühler haben dieselbe Form, aber das dritte Fühlerglied ist häufig auf der Unterseite rotgelb; die Backen haben eine Breite von der halben, bei *puncticollis* von $^1/_3$ der Augenhöhe. Das Untergesicht springt erheblich weiter zurück. Hinterleib und Beine sind ungefähr gleichgefärbt, auch die etwas gebräunten Flügel zeigen keine weiteren Unterschiede. $3^1/_2$—5 mm. lang.

Aus Massachusetts, Beverly (Coll. Mus. Nat. Hung.), aus Colorado (Coll. Mus. Washington, Coll. Mus. Wien), von Hunter's Creek, Wyo., September (Coll. Bezzi), von Washington, Longmire's Springs, Mt. Rainier (Coll. Aldrich), aus Indiana (Coll. Melander).

Chloropisca Lw. (1866).

Von den in Aldrich's Katalog genannten *Chlorops*-Arten gehören die folgenden zur Untergattung *Chloropisca* Lw.

1. *Chloropisca glabra* Meig. *[Chlorops]* mit den Synonymen; *assimilis* Macq., *trivialis* Lw., *bistriata* Walk., *obesa* Fitch *[Siphonella]* und höchst warscheinlich *halteralis* Adams.*
2. *Chloropisca grata* Lw. *[Chlorops]*.
3. *Chloropisca variceps* Lw. *[Chlorops]* mit dem Synonym: *prolifica* Ost.-Sack.
4. *Chloropisca pullipes* Coquillett. *[Chlorops]*.
5. *Chloropisca pulla* Adams. *[Chlorops]*.
6. *Chloropisca rubida* Coquillett. *[Chlorops]*.
7. *Chloropisca appropinqua* Adams. *[Chlorops]*.

Ausserdem fand ich in dem mir vorliegenden Material noch 2 neue Arten:

8. *Chloropisca monticola* n. sp.
9. *Chloropisca punctum* n. sp.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thoraxrücken ohne Längsstreifen, ganz glänzend schwarz oder schwarz mit gelben Seitenrändern. ... 2.
— Thoraxrücken gelb mit glänzend schwarzen Streifen. ... 5.
— Thoraxrücken rotgelb mit roten bis braunen Streifen. ... 9.
2. Thoraxrücken schwarz mit gelben Seitenrändern. ... 3.
— Thoraxrücken ganz schwarz; Schildchen, Brustseiten, Kopf dunkelrotbraun. Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz. Beine ganz schwarz. *monticola* n. sp.
3. Taster und drittes Fühlerglied schwarz. Beine vorwiegend schwarz. ... 4.
Taster gelb. Fühler rotgelb, drittes Glied am Vorderrande braun; Backen reichlich so breit wie das dritte Fühlerglied, dieses ein wenig länger als breit. Beine ganz gelb. ... *grata* Lw.
4. Beine schwarz; Schenkelglieder, Kniee, beide Schienenenden und Wurzel der hinteren Tarsen gelb. Backen $1^1/_4$-mal so breit wie das dritte Fühlerglied. *pullipes* Coquillett.
5. 5. Beine ganz gelb, höchstens die Tarsenendglieder oder die Vordertarsen braun. ... 6.
Beine auf Schenkeln und Schienen mehr oder weniger rötlich braun bis schwarz. ... 7.
6. Scheiteldreieck schmal, lang, glänzend schwarz und nackt. Wurzelecken

* Anmerkung. In den Entomological News sagt Adams 1904. Nov. pag. 303, dass die Art *pulla* eine *Chloropisca* sei und seiner Art *halteralis* sehr nahe stehe.

gelb, abgerundet, die Seitenränder meist auch gelb. Fühler rotgelb, drittes Glied am Vorderrande braun bis ganz schwarz, Hinterleib gelb; Oberseite glänzend schwarz mit gelben Hinterrändern, Schildchen nackt.
glabra Meig.

7. Scheiteldreieck gross, schmal, glänzend schwarz ohne Punktierung und Furche. Fühler, Taster und oberer innerer Mundrand schwarz. Beine schwarz; Schenkelglieder, Kniee, Wurzel der Schienen und Wurzelglieder der hinteren Tarsen schwarz. ... 8.
— Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz, Seiten punktiert. Fühler schwarz, drittes Glied an der Wurzel rot. Taster schwarzbraun. Beine schwarz, Spitze der Hüften, Kniee und Tarsenrotgelb. Hinterleib glänzend schwarz mit gelber Spitze. ... *pulla* Adams.
— Scheiteldreieck gelb bis braun, punktiert mit schwarzem Mittelstrich und Seitenrändern nebst seichter Furche an der Spitze, gross, etwas blattförmig. Taster gelb. Beine gelb mit rötlichbraunen Schenkel- und Hinterschienen-Binden. Hinterleib glänzend schwarz mit gelben Hinterrandsäumen.
variceps Lw.

8. Backen 2—2½-mal so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib oben glänzend schwarz, Seitenrand und Spitze gelb. ... *appropinqua* Adams.
— Backen 1½-mal so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib schwarz, Hinterrand des vierten und fünften Ringes gelb. ... *pullipes* Coquill.

9. Thoraxrücken glänzend rotgelb mit 3—5 breiten roten Streifen. Brustseiten rotgelb ohne Flecken. Scheiteldreieck gross, gelb, punktiert mit seichter Furche an der Spitze. Beine ganz gelb. Hinterleib glänzend schwarz mit gelben Hinterrandsäumen. ... *rubida* Coquill.
— Thoraxrücken mit rostroten bis braunen Striemen. Brustseiten mit nur einem schwarzen Flecken auf den Mesopleuren. Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz mit fein behaarter Randlinie. Beine gelb, Hinterschiene mit brauner Binde. Hinterleib schwarz. ... *punctum* n. sp.

Beschreibung der Arten.

11. Chloropisca monticola n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen ganz glänzend schwarz, ersterer mit 2 seichten Längsfurchen ohne Streifung und ohne gelbe Seitenränder, letzteres zart aber deutlich schwarz behaart. Brustseiten glänzend rostbraun mit grossen schwarzen unbestimmten Flecken, so dass die ganze Fläche schwarz erscheint. Schwinger schneeweiss mit schwarzem Stiel. Kopf matt rostbraun mit grossem bis zu den Fühlern reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck ohne Punktierung und Furche. Fühler und Borste schwarz, drittes Glied ziemlich gross; Taster bräunlich, oberer innerer Mundrand schwarz; Backen breit, von halber Augenhöhe. Hinterleib ganz glänzend schwarz; Beine desgleichen, nur die

Kniespitzen sind rostbraun. Flügel farblos mit normalen Adern. 2 mm. lang.

1 Exemplar vom Marshall Pass, Juli; Colorado, 10,856 Fuss hoch (Coll. Aldrich).

12. **Chloropisca grata** Lw.

Thoraxrücken bis auf Schulterbeulen und Seitenrand glänzend schwarz; Behaarung sehr kurz schwarz aber im Profil noch hervortretend; Schildchen gelb, nur die äussersten Seitenecken schwarz, sehr zart behaart. Schulterbeule mit einem kleinen schwarzen Punkt. Brustseiten gelb mit 4 schwarzen Flecken an den bekannten Stellen. Kopf gelb; Hinterkopf auf der oberen Hälfte mit schwarzer Binde von der Breite des Scheiteldreiecks. Stirn $1^1/_4$-mal so breit wie ein Auge mit langem schmalen schwarzbraunen bis schwarzen glänzenden Scheiteldreieck. Augen gross, rund; Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Fühler rotgelb, das dritte Glied oben am Rande schwarzbraun, oval, etwas länger als breit. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarzbraun. Hinterleib auf der Oberseite glänzend schwarz mit gelben Vorderrandecken am zweiten, dritten und vierten Ringe. Beine ganz gelb, Vordertarsen des ♀ etwas verbreitert. Flügel wasserklar; die kleine Querader ist von der Gabel der dritten Längsader ebenso weit entfernt wie von der hinteren Querader; eine breit gebaute Art $2^3/_4$—3 mm. lang.

Aus Pennsylvanien [Ost.-Sack.] (Coll. Mus. Washington), aus Montreal, Isl. Queb. und New Bedford (Coll. Bezzi).

13. **Chloropisca pullipes** Coquill.

Thoraxrücken bis auf Schulterbeulen und Seitenrand ganz glänzend schwarz. Behaarung fehlt; das Schildchen ist gelb mit schwarzen Wurzelecken und ebenfalls ganz nackt. Brustseiten gelb mit schwarzen Flecken; die beiden auf den Mesopleuren und Pteropleuren sind zu einer längeren schwarzen Strieme zusammengeflossen; auf den Sternopleuren liegt ein grosses schwarzes Dreieck. Kopf gelb; Stirn $1^3/_4$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck nicht sehr breit aber bis zu den Fühlern laufend, glänzend schwarz ohne Punktierung und ohne gelbe Wurzelecken. Fühler, Taster und oberer innerer Mundrand schwarz, Hinterkopf fast ganz schwarz. Backen $1^1/_2$-mal so breit wie das dritte Fühlerglied oder reichlich von $^1/_4$ der Augenhöhe. Schwinger elfenbein weiss. Hinterleib glänzend schwarz, Hinterrand des vorletzten Ringes und die Spitze gelb. Beine schwarz. Schenkelglieder, äusserste Kniee und beide Enden der Schienen, sowie die Wurzelglieder der hinteren Tarsen rostgelb. Flügel farblos; hintere Querader von der kleinen nur um wenig mehr als die eigene Länge entfernt. $2^1/_2$—3 mm. lang.

Anmerkung. Coquillett sagt in seiner Beschreibung, dass es

auch Exemplare gebe, bei denen der Thoraxrücken nicht ganz schwarz, sondern gestreift sei. Ich habe solche Exemplare nicht gesehen, vermute aber, dass es sich hierbei wahrscheinlich um die Art *appropinqua* Ad. handeln wird, von der Adams sagt, dass sie dieser zweiten Form von *pullipes* Coquill. sehr ähnlich sei; er weist darauf hin, dass man sie an der Breite der Backen unterscheiden könne. Nun habe ich in der Sammlung von Bezzi unter den ihm aus Amerika unter *Ch. pullipes* Coquill. gesandten Exemplaren 2 verschiedene Arten gefunden: die eine mit ganz glänzend schwarzem Thoraxrücken hat Backen von gewöhnlicher Breite und ist offenbar die Art *pullipes;* die anderen Exemplare mit gestreiftem Thoraxrücken haben doppelt so breite Backen und entsprechen durchaus der Art *appropinqua;* bei letzterer Art tritt als weiterer Unterschied noch hinzu, dass das glänzend schwarze Scheiteldreieck, ähnlich wie bei der Art *glabra* Meig., wenn auch nicht so deutlich, gelbe Wurzelecken hat. Man wird also wohl die Art *pullipes* Coquill. auf die Form mit glänzend schwarzem, ungestreiften Thoraxrücken beschränken müssen; ich habe sie hier so aufgefasst und beschrieben.

Aus N.-Mexico, St.-Fé und Colorado (Coll. Mus. Washington), aus Colorado (Coll. Bezzi), aus S.-Colorado [Morrison] (Coll. Mus. Berlin).

✓ 14. **Chloropisca appropinqua** Adams.

Thoraxrücken mit 3 glänzend schwarzen gleich breiten, nicht abgekürzten Längsstreifen, von denen die beiden Seitenstreifen auch noch die Wurzelecken des Schildchens schwarz färben; von Behaarung ist nichts zu sehen. Brustseiten mit nur 3 deutlichen Flecken, da Mesopleural- und Pteropleuralfleck zusammengeflossen sind. Schwinger elfenbeinweiss mit gelbem Stiel. Kopf gelb. Scheiteldreieck gross, glänzend schwarzbraun mit gelben Wurzelecken ohne Punktierung und Furchung. Stirn zweimal so breit wie ein Auge. Fühler schwarz, Wurzelglieder rostbraun. Taster und oberer innerer Mundrand schwarz. Backen sehr breit, 2—$2^1/_2$-mal so breit wie das dritte Fühlerglied oder von $^3/_4$ der Augenhöhe. Der Hinterkopffleck auf der oberen Kopfhälfte hängt nicht in voller Breite des Scheiteldreiecks, sondern nur in der Mitte mit letzterem zusammen. Hinterleib obenauf ganz schwarz; Spitze, Seitenränder und Bauch gelb. Beine schwarz; Schenkelglieder, Kniee, beide Enden der Schienen und die Wurzelglieder der hinteren Tarsen rostgelb. Flügel farblos, normal. 3—$3^1/_2$ mm. lang.

Aus Kansas und Colorado (Coll. Univers. Kansas), aus Colorado (Coll. Aldrich), aus Lance Creek, Wyo. (Coll. Bezzi).

✓ 15. **Chloropisca glabra** Meig.

Sehr gemein und variabel aus vielen Gegenden von N.-Amerika.

Varietät: Eine Reihe von Exemplaren aus der Melanderschen Sammlung weicht ab durch ganz hellgelbe Vordertarsen, schwarzes drittes Fühlerglied, ganz gelbe Schulterbeulen und Brustseiten, auf denen höchstens ein schwarzer Mesopleuralfleck sichtbar ist. Das Scheiteldreieck ist dasselbe wie bei der Normalform, mitunter aber schrumpft die schwarze Färbung auf dem Dreieck zusammen, so dass nur ein breiterer schwarzer Mittelstreifen übrig bleibt; eine besondere Art vermag ich in diesen heller gefärbten Exemplaren nicht zu erblicken; auch mit der fraglichen Art *halteralis* Ad. ist keine Aehnlichkeit, da diese 4 deutliche schwarze Brustflecken haben soll.

Aus Washington (Coll. Melander).

Ueber die Lebensweise von *Chl. assimilis* Macq. = *glabra* Meig. berichtet Coquillett in den Bullet. Washington (1898). 71, dass man Larven und Puppen in einer Kolonie von Aphiden an den Wurzeln von *Poa pratensis* gefunden habe, (im Juli); desgleichen Puppen in den Blättern des Zuckerrohres (im September); ferner Larven und Puppen in der Erde und an den Wurzeln von Meerrettig (im September).

Ich habe oben zu den Synonymen von *glabra* Meig. auch *halteralis* Ad. gerechnet. Ich kenne diese Art nicht durch Anschauung, bemerke aber, dass ich an die Selbständigkeit derselben nicht glauben kann, da sie der Beschreibung nach von *glabra* Meig. nicht zu unterscheiden ist; es ist zwar von den gelben Wurzelecken des Scheiteldreiecks keine Rede; bei dunkleren Exemplaren wird aber die gelbe Farbe eingeschränkt, so dass die Wurzelecken sich der Beachtung dann leicht entziehen können. Ueber die Breite der Backen und die Behaarung von Thoraxrücken und Schildchen wird leider nichts gesagt. Zur Vergleichung will ich hier Adams kurze Beschreibung wiedergeben:

Chloropisca halteralis Adams. = glabra

Thoraxrücken mit 3—5 glänzend schwarzen Streifen. Schulterbeulen und Brustseiten deutlich gefleckt. Schwinger weiß. Kopf gelb; Scheiteldreieck schmal, lang, glänzend schwarz. Fühler schwarz, Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Hinterleib glänzend braunschwarz, Seitenrand, Hinterränder und Bauch gelb. Beine gelb, Tarsenendglieder braun. Flügel farblos mit normalen Adern. 2½ mm. lang.

Aus Arizona (Coll. Univers. Kansas).

16. **Chloropisca pulla** Adams.

Thorax und Schildchen glänzend rötlich braun mit 3—5 schwarzen Streifen, von denen der mittlere hinten, die Seitenstreifen vorne abgekürzt sind. Schulterbeulen schwarz; Brustseiten rotgelb mit schwarzen Flecken. Schwinger gelb. Kopf rotgelb; Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis zu den Fühlern reichend, an den Seiten punktiert. Fühler

schwarz; drittes Glied unten an der Wurzel rot. Taster und oberer innerer Mundrand schwarz. Hinterleib glänzend schwarz mit gelber Spitze. Beine glänzend schwarz; Spitze der Hüften, Kniee rötlich, Tarsen braun. Flügel farblos mit normalen Adern. $2^1{}_2$ mm. lang.

Von Colorado (Coll. Univers. Chicago).

✓ 17. **Chloropisca variceps** Lw.

Thoraxrücken und Schildchen gelb; ersterer mit 3—5 glänzend schwarzen Längsstreifen, letzteres gewöhnlich mit braunem Wurzelfleck, kurz aber deutlich behaart. Schulterbeulen und Brustseiten deutlich gefleckt. Kopf gelb. Stirn fast doppelt so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck rostgelb von mittlerer Größe, in der Mitte etwas gefurcht, hier und an den Seitenrändern schwarzbraun, ausserdem punktiert. Fühler rotgelb; drittes Glied ziemlich gross, kreisrund, am Vorderrande braun. Augen gross, etwas höher als lang; Backen nicht breiter als das dritte Fühlerglied; oberer innerer Mundrand schwarz; Taster gelb. Hinterleib oben glänzend braun mit gelben Hinterrändern und gelber Spitze. Beine gelb mit rötlichbraunen Schenkel- und Hinterschienen-Binden. Flügel mit schwach gelbbräunlichem Ton und blassgelben normalen Adern. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Pennsylvanien (Coll. Mus. Washington), von den White Mountains [Morrison] (Coll. Bezzi), von S. Colorado (Coll. Mus. Berlin).

Anmerkung. Wegen des gefurchten Scheiteldreiecks kann man diese Art nur mit *Chl. sulcifrons* Beck. vergleichen; diese weicht aber ab durch ganz rote Thoraxstreifen, stärkere Scheitelfurchung, ganz nackten Thorax und Schildchen und etwas breiteres Scheiteldreieck in Spitzbogenform.

✓ 18. **Chloropisca rubida** Coquill.

Thoraxrücken glänzend rotgelb mit 3—5 roten breiten Streifen; Behaarung schwach, aber auch auf dem Schildchen noch sichtbar. Brustseiten ohne dunkle Flecken. Schwinger weissgelb. Kopf ganz rotgelb, auch am Hinterkopfe sind nur 2 schmale schwarze Linien sichtbar. Stirn 2-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck ziemlich gross an den Seiten punktiert und vorne an der Spitze meist mit einer schwachen Mittelfurche. Backen $1^1{}_2$-mal so breit wie das dritte Fühlerglied, das ziemlich gross und am Vorderrande auch etwas dunkler erscheint. Hinterleib obenauf glänzend schwarz mit gelben Hinterrändern und Seiten, Beine ganz rotgelb. Flügel farblos; die hintere Querader ist von der kleinen nur um etwas mehr als ihre eigene Länge entfernt; eine plumpe Art. 3—$3^1/_2$ mm. lang.

Von Colorado und Kalifornien (Coll. Mus. Washington), von Kalifornien, Pacific Grove, Mai (Coll. Aldrich).

19. **Chloropisca punctum** n. sp.

Thoraxrücken glänzend rotgelb mit 3—5 roten bis dunkelbraunen Streifen in allen Uebergängen; Schildchen von derselben Färbung. Behaarung schwarz und sehr fein. Brustseiten rotgelb bis rostbraun mit nur einem deutlichen schwarzen Flecken auf den Mesopleuren. Kopf rot mit grossem glänzend rostbraunem, bis zu den Fühlern reichenden Scheiteldreieck ohne Punktierung und Furchung; bei gut erhaltenen Exemplaren sieht man aber an den Seitenkanten eine Reihe sehr feiner Härchen. Fühler rot; drittes Glied an der Vorderkante braun; Taster und oberer innerer Mundrand gelb bis rot; Backen $1^1/_2$-mal so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib ziemlich matt schwarzbraun. Beine rotgelb. Hinterschienen mit einer deutlich braunen Binde auf der Mitte; bei ausgefärbten Exemplaren sieht man eine etwas schwächere auch noch auf Mittel- und Vorderschienen; Vordertarsen braun. Flügel farblos mit normalen Adern. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Texas, Austin (Coll. Melander). 11 Exemplare.

Diplotoxa Lw. (1866).

Ausser den von Loew beschriebenen, in Aldrich's Katalog genannten 6 Arten: *alternata, confluens, microcera, nigricans, pulchripes* und *versicolor* Lw. sind noch zu nennen: *Chlorops bilineata, recurva* und *parva* Adams, Kansas Univers. Sc. Bull. II 40, 41, 42. (1903), sowie *Chlorops glabricollis* Thoms., Eugen. Resa 604, 301. (1869.) und 3 neue Arten. Von paläarktischen Arten finden wir vor unsere bekannte *D. messoria* Fall. als eine etwas grössere heller gefärbte Variante.

Die Arten lassen sich am besten nach der Form des dritten Fühlergliedes einordnen, wie Loew dies auch schon in der Berl. Entom. Zeitsch. XVI. Cent. X. 98 nota (1872) angedeutet hat. Während unsere paläarktischen Arten alle nur ein fast kreisförmiges drittes Fühlerglied mit stumpfer Oberecke zeigen, giebt es hier ausser dieser Form auch Arten mit etwas verlängertem ovalen mit einer Oberecke versehenen dritten Fühlergliede sowie solche mit fast linienförmig verlängertem, mehr viereckig abgestutzten Gliede. Die Fühlerborste ist bei fast allen Arten ebenso wie bei den paläarktischen, durch kurze Pubeszenz etwas verdickt und weiss mit gelber Wurzel; es kommen aber auch Arten mit schwarzer Fühlerborste und Wurzel vor. Man sieht also, dass unser auf die paläarktischen Arten aufgestellter Gattungsbegriff hier eine wesentliche Erweiterung erfährt und erfahren muss; es würde hier ganz falsch sein, verschiedene Untergattungen je nach Farbe der Fühler-

borste und Form des dritten Fühlergliedes aufzustellen, da alle diese Arten sich im Habitus und in allen sonst in Frage kommenden Merkmalen durchaus gleichen; ein solcher Versuch würde auch schwerlich gelingen, da Uebergänge in der Fühlerlänge nicht nur von Art zu Art vorkommen, man kann vielmehr auch innerhalb einer und derselben Art erhebliche Schwankungen beobachten. Man lernt hieraus wieder einmal, wie sehr man sich hüten muss, bei der Einteilung schematisch zu verfahren. Eigenschaften, die für gewöhnlich zur Differenzierung von Gattungen als ausreichend angesehen werden, sind es anderswo nicht und können nur als Artunterschiede gelten und umgekehrt. Ferner machen wir die Beobachtung, dass die gleichen Gattungen in den verschiedenen Regionen sich nach verschiedenen Richtungen hin umformen, ohne dass man diesen etwas abweichenden Formen die Berechtigung, als eine neue Gattung angesehen zu werden, einräumen kann. Die Verwandtschaft der Gattung *Diplotoxa* mit anderen ist auffällig.

Ectecephala Macq. hat ähnlichen Körperbau, ein etwas verlängertes drittes Fühlerglied, weisse Borste, unterscheidet sich aber durch die länger vorgezogene Stirn und das lange trapezförmige gewölbte glänzende Scheiteldreieck sowie durch andere Flügeladerung.

Meromyza Meig. hat dieselbe Flügeladerung, weicht aber ab durch verdickte Hinterschenkel; in *Dipl. nigricans* Lw. finden wir dann eine Uebergangsform mit nur etwas verdickten Hinterschenkeln.

Elliponeura Lw. unterscheidet sich durch nichts als durch das Fehlen der hinteren Querader.

Pseudopachychaeta Strobl unterscheidet sich ebenfalls nur durch die dunklere, etwas verdickte Fühlerborste; eine Uebergangsform ist *Dipl. microcera* Lw. bei der die Borste dicker als gewöhnlich ist.

Bestimmungstabelle für die Arten.

1. Drittes Fühlerglied annähernd kreisförmig, nicht länger als breit mit stumpfer Oberecke. Fühlerborste weiss und schwarz. ... 2.
— Drittes Fühlerglied deutlich länger als breit, mitunter stark linienförmig verlängert. Fühlerborste weiss mit gelber Wurzel. ... 9.
2. Fühlerborste rein weiss, Wurzelglied gelb. ... 3.
— Fühlerborste weisslich, bräunlich bis schwarz mit schwarzer Wurzel. 4.
3. Thoraxrücken bis auf die Schulterbeulen schwarz, durch braunschwarze Bestäubung matt, Schildchen schwarz. Beine rot, Schenkel und Hinterschienen mehr oder weniger mit breiten braunschwarzen Binden. 4 mm. lang. ♂ *messoria* Fall. var.
— Thoraxrücken bis auf Schulterbeule und Seitenrand glänzend schwarz.

Schildchen gelblich. Beine rotgelb, nur die Tarsenspitzen gebräunt. $2^1/_2$—3 mm. lang. ... *confluens* Lw.

4. Scheiteldreieck glänzend schwarz bis braun. ... 5.

– Scheiteldreieck mattgelb mit grösserem schwarzen Ozellenfleck. Fühler rot, drittes Glied entweder auf der Spitzenhälfte mehr oder weniger schwarz oder ganz schwarz mit schwärzlicher Borste. Thoraxrücken mit 3 breiten häufig zusammenfliessenden Streifen. Schildchen gelb, an den Seiten breit schwärzlich. Beine gelb; Vordertarsen, häufig alle Tarsen schwarz; kleine Art von $1^1/_2$ mm. Länge. ... ✓ *microcera* Lw.

5. Die Form des Scheiteldreiecks gleicht einem gleichseitigen Dreieck. 6.

— Scheiteldreieck mit geschwungenen Seitenrändern, blattförmig, glänzend rostrot bis schwarz, Fühler rot, drittes Glied schwarz, mitunter mit roter Wurzel, Borste bräunlich bis schwarz. Thorax mit mattschwarzen grauen Streifen. Beine rotgelb. $3^1/_2$ mm. lang. ... ✓ *recurva* Adams.

6. Thoraxrücken bis auf die Schulterbeule und den Seitenrand schwarz. 7.

— Thoraxrücken gelb mit 3—5 schwarzen Längsstreifen. ... 8.

7. Fühler schwarz. Beine nebst Hüften gelb; Schenkel und Schienen mit mehr oder weniger breiten braunen Binden. 4 mm. lang. ... ✓ *bilineata* Adams.

– Thoraxrücken glänzend schwarz. Fühler schwarz. Beine nebst Hüften rotgelb, Tarsenspitzen kaum dunkler. $2^1/_2$ mm. lang. ... *glabricollis* Thoms.

8. Thoraxstreifen matt grauschwarz. Fühler gelb, drittes Glied an der Spitzenhälfte schwarz mit schwarzer Borste. Beine rotgelb, nur die Tarsenspitzen braun. $1^1/_2$—2 mm. lang. ... ✓ *parva* Adams.

– Thoraxstreifen glänzend schwarz. Fühler nebst Borste ganz schwarz. Beine rotgelb. $2^1/_2$ mm. lang. ... *inclinata* n. sp

9. Drittes Fühlerglied $1^1/_4$—$1^3/_4$-mal so lang wie breit. ... 10.

– Drittes Fühlerglied 2—$2^1/_2$-mal so lang. ... 12.

– Drittes Fühlerglied 4-mal so lang. ... 13.

10. Beine rotgelb; Vorderschienen und Vordertarsen schwarz; drittes Fühlerglied $1^1/_2$—$1^3/_4$-mal so lang wie breit, rotgelb mit schwarzen Spitze. ✓ *versicolor* Lw.

– Beine überwiegend schwarz. ... 11.

11. Thoraxrücken schiefergrau mit breiten schwarzen Streifen oder schwarz mit 2 grauen sehr deutlichen Streifen. Untergesicht mit 2 schwarzen Längslinien. Backen nur von halber Fühlerbreite. 4 mm. lang. *major* n. sp. = *nigripes* Cov.

– Thoraxrücken ziemlich glänzend schwarz, schwach grau bereift ohne Streifen. Untergesicht ganz gelb. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. $2^1/_2$—3 mm. lang. ... ✓ *unicolor* n. sp.

12. Beine rotgelb; Vorderschenkel und Hinterschenkel an der Spitze mit braunem Ringe, Wurzel aller Schenkel schwarz. Hinterschiene auf der Mitte breit braun: drittes Fühlerglied 2-mal so lang wie breit. $2^1/_2$ mm. lang. ✓ *pulchripes* Lw.

– Beine rotgelb, Vorderschienen mit deren Tarsen braun; drittes Fühlerglied $2^1/_2$-mal so lang wie breit. $2^1/_2$ mm. lang. ... ✓ *alternata* Lw.

13. Fast ganz schwarze Art. Beine schwarz; Vorderhüften und Vorderschenkel nebst Wurzel der Tarsen rot. 3—3½ mm. lang. — — — *nigricans* Lw.

Beschreibung der Arten.

20. **Diplotoxa messoria** Fall. var.

Die Exemplare, welche ich gesehen, sind fast alle etwas grösser als die der paläarktischen Zone; der Thoraxrücken ist bis auf die Schulterbeulen schwarz und zeigt eine deutliche braune Bestäubung, wodurch die Oberfläche ein weit matteres Aussehen erhält als bei unseren Exemplaren. Was die Beinfärbung anlangt, so ist dieselbe sehr schwankend: es giebt Exemplare, bei denen Schenkel und Schienen die gewöhnliche braune Bindenzeichnung zeigen, dann aber sah ich eine Reihe von Exemplaren, bei denen die Beine fast ganz oder auch nur teilweise braun gezeichnet waren mit allen Übergängen der Färbung; in allen übrigen Punkten finde ich so vollkommene Übereinstimmung, dass mir zur Aufstellung einer besonderen Art die erforderlichen Unterlagen zu fehlen scheinen. 4—4½ mm. lang.

Von Washington und Mosow, Idaho (Coll. Aldrich).

21. **Diplotoxa confluens** Lw.

Ich habe diese Art nicht selbst gesehen und gebe daher Loew's Beschreibung in entsprechender Abkürzung:

Von gelber Grundfarbe; Thoraxrücken mit Ausnahme der Seitenränder glänzend schwarz. Schildchen gelblich; die gelben Brustseiten mit zwei schwarzen Flecken. Kopf gelb; Scheiteldreieck glänzend schwarz, gleichseitig, fast den Stirnrand berührend. Fühler schwarz, das dritte Glied fast kreisrund, an der Wurzel der Innenseite rot; Fühlerborste weiss. Hinterleib schwarz, schwach glänzend; Seitenränder, Spitze und Bauch gelb. Beine schmutziggelb, Tarsenspitzen gebräunt. Schwinger weiss. Flügel schwach graulich mit braunen Adern; zweite und dritte Längsader aufgebogen, vierte zart; Queradern stark genähert. 2¼—2½ mm. lang.

Aus Texas [Belfrage] (Coll. Mus. Washington).

22. **Diplotoxa microcera** Lw.

Von gelber Grundfarbe; Thoraxrücken mit drei breiten schwach glänzenden schwarzgrauen Streifen, die mitunter zusammenfliessen, bis ganz schwarz; Brustseiten schwarz gefleckt; Schildchen gelb, an den Wurzelecken geschwärzt. Kopf gelb; Scheiteldreieck von mittlerer Grösse, mattgelb mit grösserem schwarzen Ozellenfleck. Fühler gelb, drittes Glied klein, an der Spitze mehr oder weniger schwarz mit schwarzer Borste oder Fühler auch ganz schwarz. Hinterleib gelbbraun. Beine rotgelb;

Hinterschienen an der hinteren Seite gebräunt, alle Tarsen desgleichen; bei heller gefärbten Exemplaren sind wenigstens immer die Vorderschienen schwarz. Flügel wie bei den vorigen Arten. 2 mm. lang.

Aus Texas [Belfrage] (Coll. Mus. Washington); aus Kalifornien, Redwood City (Coll. Aldrich).

23. **Diplotoxa recurva** Adams [*Chlorops*]. Taf. I. Fig. 2.

Thorax mattblassgelb mit 3—5 mattschwarzgrauen Streifen von gewöhnlicher Breite; Schildchen auf der Mitte gelb, an den Seiten breit schwarzgrau; ein schwarzer Fleck auf der Schulterbeule, einer desgleichen unter dem gelben Prothoraxstigma, zwei kleine Flecken auf den Mesopleuren, so dass man mit den beiden unteren zusammen sechs Flecke zählen kann, die Adams angibt. Kopf gelb; Stirn zweimal so breit wie ein Auge mit glänzend schwarzem, nicht grossem Scheiteldreieck, das mit etwas konkaven Seitenrändern in eine feine Spitze ausläuft, den Vorderrand der Stirn aber nicht ganz erreicht. Fühler rot mit kleinem schwarzen oder auch an der Wurzel rotem dritten Fühlergliede und schwarzer Borste. Taster wie bei allen Arten gelb, oberer innerer Mundrand schwarz; Backen so breit wie $^1/_3$ der Augenhöhe; das Scheiteldreieck findet seine Fortsetzung in einem etwas schmäleren glänzend schwarzen Mittelstreifen auf dem Hinterkopfe. Beine ganz rotgelb. Flügel normal. 4 mm. lang.

Von Lusk, Wyo. (Coll. Univers. Kansas), von Moscow, Idaho (Coll. Aldrich und Melander).

24. **Diplotoxa bilineata** Adams [*Chlorops*].

Grundfarbe gelb; Thoraxrücken bis auf die Seitenränder schwarz; Schildchen braun; Schulterbeule und Brustseiten deutlich schwarz gefleckt. Kopf gelb mit glänzend schwarzem gleichseitigen Scheiteldreieck; Fühler schwarz mit weisslicher, an der Wurzel schwarzer Borste; Gesicht mit zwei braunen Längslinien. Hinterleib schwarz, Seitenrand und Hinterrandsaum des letzten Ringes gelb. Beine rostgelb; Schenkel und Schienen auf der Mitte breit braun, Tarsenendglieder braun. Flügel farblos mit normalen Adern. 4 mm. lang.

Aus Colorado, Nord Park (Coll. Univers. Kansas).

25. **Diplotoxa parva** Adams [*Chlorops*].

Grundfarbe gelb; Thoraxrücken mit drei mattschwarzgrauen Streifen. Schildchen gelb; Schulterbeule und Brustseiten deutlich gefleckt. Kopf gelb mit kleinem glänzend schwarzen gleichseitigen Scheiteldreieck; Fühler rotgelb, drittes Glied an der Spitze braun mit schwarzer Borste; oberer innerer Mundrand schwarz. Hinterleib hellbraun, an den Seiten gelb. Beine gelb, Tarsen braun. Flügel farblos; zweite Längsader fast gerade, dritte aufgebogen. 1·8 mm. lang.

Aus Kansas, Douglas Country (Coll. Univers. Kansas).

26. **Diplotoxa glabricollis** Thomson [*Chlorops*].

Thomson hat diese Art aus S.-Amerika, Buenos-Ayres beschrieben; die drei mir aus Texas vorliegenden Exemplare halte ich trotzdem für die gleiche Art, da sie fast in nichts abweichen; nur der Thoraxrücken zeigt noch die nicht ganz verschmolzenen 3—5 breiten schwarzen Streifen.

Von gelber Grundfarbe; die fünf glänzend schwarzen Streifen des Thoraxrückens sind sehr breit und fliessen auch mitunter ganz zusammen, so dass dies dann mit Thomson's Beschreibung übereinstimmt. Schildchen dunkelgelb von Grundfarbe oder schwarz mit gelbem Mittelflecken. Thomson sagt: «schwarz»; das ist der einzige kleine Färbungsunterschied. Brustseiten gelb mit schwarzen Sternopleuralflecken (macula media infera bei Thomson). Kopf gelb mit grossem glänzend schwarzen, fast bis an den Stirnrand reichenden Scheiteldreieck. Fühler und Borste ganz schwarz; drittes Glied ziemlich gross; Backen so breit wie das dritte Fühlerglied; Hinterkopf fast ganz schwarz. Hinterleib auf der Oberseite mattbraun mit gelber Spitze. Beine ganz rotgelb. Flügel etwas graubräunlich mit normalen Adern. $2^1/_2$—3 mm. lang.

Aus Texas und Chicago (Coll. Melander).

27. **Diplotoxa versicolor** Lw.

Von rötlichgelber Grundfarbe mit drei mattschwarzgrauen Längsstreifen, der mittlere rotbräunlich; Schulterbeule gelb; Schildchen auf der Mitte verdunkelt; Brustseiten glänzend rotgelb mit hellgelber Binde am oberen Rande der Sternopleuren. Kopf gelb; Scheiteldreieck glänzend schwarz von mittlerer Grösse mit violettem Schimmer. Fühler rotgelb, drittes Glied an der Spitze gebräunt; dieses oval, $1^1/_2$-mal so breit wie lang, obere Seite ein wenig konkav mit weisser an der Wurzel gelber Borste. Es kommen aber auch einzelne Exemplare mit etwas längerem dritten Fühlergliede vor. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz; Gesicht und Backen weiss bereift, letztere ungefähr so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib mattgrau bis braungrau. Beine rotgelb. Vorderschienen mit ihren Tarsen, Hintertarsen mit Ausnahme der Metatarsen schwarz. Flügel wie gewöhnlich. $2^1/_2$—3 mm. lang.

Von Washington (Coll. Mus. Washington); aus Chicago, Massachusetts, Indiana (Coll. Melander); aus Michigan, Moscow, Idaho (Coll. Aldrich und Bezzi); aus New York und Pennsylvania (Coll. Mus. Nat. Hung.).

28. **Diplotoxa major** n. sp. = nigripes Coq.

Von rostbrauner Grundfarbe. Thoraxrücken und Schildchen ganz mattschwarz mit zwei sehr deutlichen schiefergrauen Längslinien, oder mattbraungrau mit drei schwarzen Längsstreifen. Schulterbeulen schwarz

gefleckt. Brustseiten glänzend rostrot bis braun mit schwarzem Sternopleuralflecken, über welchem eine hellgelbe Querbinde am oberen Rande liegt. Schwinger weiss. Kopf gelb; Stirn rötlich, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, mit grossem glänzendschwarzen Scheiteldreieck, das etwas länger als am Scheitel breit, bis an den Stirnvorderrand reicht, ohne Furchung. Fühler schwarz, Wurzelglieder rotbraun, das dritte Glied $1^1/_4$—$1^1/_2$-mal so lang wie breit mit stumpfer Oberecke und weisser, an der Wurzel gelber Borste; Untergesicht mit zwei deutlichen schwarzen Längslinien; oberer innerer Mundrand schwarz. Augen gross; Backen schmal, nur von halber Breite des dritten Fühlergliedes. Hinterleib ganz glänzend pechschwarz. Beine und Hüften rostgelb; Schenkel und Schienen mit Ausnahme der äussersten Wurzel, Tarsen mit Ausnahme der Wurzelglieder der hinteren Beinpaare schwarz. Flügel etwas graulich; erste Längsader und die Randader bis zur Mündung der zweiten Längsader gelb, die übrigen Adern schwarzbraun; dritte Längsader dicker als die anderen. 4 mm. lang.

Aus Wauseon. O., August (Coll. Bezzi).

✓ 29. **Diplotoxa unicolor** n. sp.

Thorax von schwarzer Grundfarbe; der Rücken ist ohne Streifung gleichmässig etwas grau bereift, jedoch wird der Glanz dadurch nicht ganz beseitigt. Schildchen schwarz; auf der Schulterbeule liegt ein grauer Fleck. Brustseiten von starkem Glanze; Schwinger schmutzigweiss. Kopf gelb, Hinterkopf bis auf den unteren Rand ganz schwarz; Stirn nicht viel breiter als ein Auge mit grossem glänzendschwarzen Scheiteldreieck, das am Scheitel bis an die Augen und dessen Spitze bis an den Stirnvorderrand reicht. Fühler schwarz, das dritte Glied an der Wurzel rot, $1^1/_2$-mal so lang wie breit mit stumpfer Oberecke und weisser, an der Wurzel gelber Borste; oberer innerer Mundrand schwarz; Backen schmal, nicht breiter als das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend schwarz. Beine glänzend schwarz; äusserste Kniee, äusserste Wurzel und Spitze der Schienen sowie die Tarsen rostgelb. Flügel schwach gelbbräunlich mit blassbräunlichen normalen Adern. $2^1/_2$—3 mm. lang.

Von California, Three Rivers (Coll. Aldrich).

30. **Diplotoxa pulchripes** Lw.

Von gelber Grundfarbe, aber der Thoraxrücken gleichmässig matt schwarzgrau mit zwei hellgrau bestäubten Linien: nur sehr schwach hebt sich eine breite etwas dunklere Mittelstrieme ab; das Schildchen ist gelb mit einem schwarzgrauen Mittelflecken; Brustseiten glänzend schwarz, nur oben an den Sternopleuren liegt eine schmale gelbe Binde. Kopf rotgelb bis gelb mit weiss bereiften Augenrändern und Wangen; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz

mit einer flachen Mittelrinne; es reicht bis zu $^2/_3$ der Stirnlänge hinab. Fühler rostgelb, erstes Glied und die Spitze des dritten braunschwarz; das dritte Glied hat die Form eines Parallelogrammes, ungefähr doppelt so lang wie breit mit dünner weisser, an der Wurzel gelber Borste; Taster gelb; oberer innerer Mundrand kaum etwas gebräunt; Backen nicht so breit wie das dritte Fühlerglied. Beine gelb; alle Schenkel an der Basis schwarz; Vorderschenkel, mitunter auch Hinterschenkel vor der Spitze mit braunem Ringe, Hinterschienen auf der Mitte breit braun, Endtarsenglieder desgleichen. Hinterleib glänzend schwarz mit feinen hellen Endsäumen. Flügel fast wasserklar mit normaler Aderung. 2 mm. lang.

Aus Texas [Belfrage] (Coll. Mus. Washington), aus Colorado, vom Marshall Pass, Juli, 10856 Fuss hoch (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

♂ 31. **Diplotoxa alternata** Lw.

Thorax und Brustseiten ganz wie bei *D. versicolor* Lw. gefärbt; Kopf ebenfalls ähnlich geformt und gefärbt, aber das dritte Fühlerglied ist erheblich länger; es ist rot, an der Spitzenhälfte und obenauf schwarzbraun, $2^1/_2$-mal so lang wie an der Wurzel breit, vorne abgestutzt mit weisser, an der Wurzel gelber Borste. Hinterleib mattbraun. Beine rotgelb; Spitzenhälfte der Vorderschienen, die Vordertarsen und Endglieder der übrigen Tarsen schwarz. Flügel farblos, normal. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Texas [Belfrage] (Coll. Mus. Washington); aus Texas (Coll. Melander).

♂ 32. **Diplotoxa nigricans** Lw.

Von pechbrauner Grundfarbe; Thoraxrücken schwarzgrau bereift mit zwei hellgrauen Streifen, kaum etwas glänzend; Schildchen schwarz; Schulterbeule und Brustseiten glänzend pechbraun. Kopf braun; Stirn nicht ganz doppelt so breit wie ein Auge, vorne gelb, hinten braun mit breitem gleichseitigen glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das den Stirnvorderrand nicht ganz erreicht. Fühler rot, drittes Glied viermal so lang wie breit, vorne braun und abgestutzt mit weisser, an der Wurzel gelber Borste dicht an der Basis des Fühlergliedes. Gesicht und Backen weissgrau bestäubt, letztere $1^1/_2$-mal so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend pechbraun mit gelber Spitze. Beine rotgelb, Vorderschiene und deren Tarsen schwarzbraun; Hinterschenkel etwas verdickt. Flügel deutlich gebräunt, Vorderrandzelle farblos; zweite und dritte Längsader sehr wenig aufgebogen. $2^1/_2$—3 mm. lang.

Aus Texas [Belfrage] (Coll. Mus. Washington).

Anmerkung: Dieses Tier steht an der Grenze der Gattung, wie Loew auch schon empfunden, der es mit der Gattung *Ectecephala* vergleicht.

33. **Diplotoxa inclinata** n. sp.

Thorax glänzend gelb mit 3—5 glänzendschwarzen Streifen. Schulterbeulen und äusserste Seitenecken des Schildchens schwarz gefleckt; Brustseiten oben ohne Flecken, auf den Sterno- und Hypopleuren liegen schwarze Flecken. Kopf gelb; Scheiteldreieck gross, fast gleichseitig, glänzend schwarz mit gelben feinen Seitenrändern. Fühler ganz schwarz, Borste desgleichen; Taster gelb, oberer innerer Mundrand mit zwei schwarzen Seitenstrichen; Backen reichlich so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib gelb, auf der Oberseite mattbraun. Beine gelb, auch die Tarsen; Vorderschenkel auf der Oberseite schwach gefleckt. Flügel etwas graubräunlich mit stark gebogenen Längsadern. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Texas, Austin (Coll. Melander).

Anthracophaga Lw. (1866).

Von dieser Gattung sind in Aldrich's Katalog aufgeführt:

Chlorops sanguinolenta Lw. (1863).
Chlorops eucera Lw. (1863) und
Anthracophaga maculosa Lw. (1872).

Die erste und die letzte Art sind echte Anthracophagen; die zweite *eucera* habe ich wegen des verlängerten dritten Fühlergliedes und ihres glänzenden *Chlorops*-ähnlichen Scheiteldreiecks zur Gattung *Parectecephala* gestellt. In dem vorliegenden Material fand ich nur noch zwei neue Arten.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Fühlerborste deutlich weiss, an der Wurzel gelb. Fühler rotgelb, drittes Glied am Oberrande und an der Spitze mehr oder weniger braunschwarz. 2.
— Fühlerborste weisslich bis schwarz, an der Wurzel schwarz, Fühler ganz schwarz, höchstens das dritte Glied an der Wurzel mit unscheinbarem roten Flecken. 4.
2. Scheiteldreieck matt aschgrau oder matt lehmgelb. 3.
3. Rot gefärbte Art. Scheiteldreieck mattaschgrau, Seitenlinie, Spitze und Ozellenhöcker glänzendschwarz; drittes Fühlerglied gross, oval, Oberseite deutlich konkav. Beine rot, braun gefleckt, dritte und vierte Längsader fast parallel. *sanguinolenta* Lw.
— Gelb gefärbte Art. Scheiteldreieck matt lehmgelb, Seitenrand, Spitze und Ozellenhöcker glänzend schwarz; drittes Fühlerglied gross oval, oben und an der Spitze braun. Beine gelblich; Schenkel an der Wurzel schwarz und mit schwarzer Binde. Hinterschienen braun bandiert, Vordertarsen schwarz; dritte und vierte Längsadern deutlich divergierend. *maculosa* Lw.

4. Prothoraxstigma glänzend rot. Scheiteldreieck braungrau, schwach glänzend mit tiefer dunkler Mittelfurche. Hinterleib schwarzgrau, auf jedem Ringe mit gelben segmentartigen Vorderrandsflecken. _ _ _ *interrupta* n. sp.
— Prothoraxstigma mit schwarzem Flecken. Scheiteldreieck mattaschgrau oder braun, breit mit konkaven Seitenrändern und feiner schwarzer Mittellinie. Hinterleib gelb mit breiten mattschwarzen Vorderrandbinden.
declinata n. sp.

34. **Anthracophaga sanguinolenta** Lw. [*Chlorops*].

Thorax und Schildchen rötlich, durch graue Bestäubung matt mit 3 5 braungrauen Längsstreifen. Brustseiten rot, pechschwarz gefleckt. Kopf weissgelblich, das Gesicht mit vier schwarzen Längsstreifen neben den Leisten. Stirn sehr breit, schmutziggelb, matt, mit einem mattschwarz bestäubten Scheiteldreieck, dessen Seitenränder, vordere Spitze und Mittelfurche glänzend schwarz sind. Hinterkopf bräunlich rot, die Strieme jedoch nicht ganz bis zum Scheiteldreieck durchgehend. Backen sehr breit, weisslich. Mundrand an den Seiten und vorne schwarz. Taster schwarz. Fühler gelblich, drittes Glied gross mit schwarzer Spitze und weisser, an der Wurzel gelber Borste. Hinterleib braun, an den Seiten rot; Spitze weisslich. Beine gelb, Schenkel und Schienen unregelmässig braun gefleckt. Flügel graulich mit braunen Adern, dritte und vierte Längsadern fast parallel. 3 mm. lang.

Aus Carolina (Coll. Mus. Washington).

35. **Anthracophaga maculosa** Lw.

Thorax und Schildchen gelb mit 3—5 mattschwarzgrauen Längsstreifen. Brustseiten mit schwarzem Prothoraxstigma und den gewöhnlichen schwarzen bis braunen Flecken. Kopf gelb; Scheiteldreieck mattgelbbraun, Seitenränder und vordere Spitze glänzend schwarz, oberer innerer Mundrand und die Taster desgleichen; Fühler wie bei der vorigen Art. Hinterleib obenauf braun mit feinen gelben Hinterrandsäumen, Spitze breiter gelb. Beine gelb, Schenkel an der Wurzel braun mit einem braunen Ringe, Hinterschienen auf der Mitte breit schwarzbraun; Vordertarsen fast ganz, an den Hinterbeinen die letzten Tarsenglieder schwarz. Flügel blass graubraun; dritte und vierte Längsadern deutlich divergierend; die dritte biegt sich an der Spitze stark nach oben. 3 mm. lang.

Aus Texas (Coll. Mus. Washington), von Montreal, Isl. Quebec (Coll. Bezzi).

36. **Anthracophaga interrupta** n. sp.

Thorax schmutziggelb mit 3—5 matt schwärzlichgrauen Längsstreifen; Behaarung grösstenteils weisslich und fein. Schildchen gelb mit breit schwarzgrau eingefassten Seiten, so dass nur die Mitte und

die äusserste Spitze gelb bleiben. Schulterbeulen breit verdunkelt; Brustseiten oben auf den Mesopleuren aschgrau, sonst glänzend gelb bis rot mit roten bis pechschwarzen Flecken und glänzend rotem Prothoraxstigma. Kopf schmutziggelb; Scheiteldreieck rötlich braungrau, schwach glänzend, schmal und lang, bis zu den Fühlern reichend, mit tiefer Mittelfurche und mit gleichbreiter Verlängerung über den Hinterkopf. Fühler ganz schwarz, drittes Glied ziemlich gross, kaum länger als breit mit abgerundeter oberer Ecke und schwarzer, im Endteil weisslicher nicht verdickter Borste. Taster und oberer innerer Mundrand schwarz. Backen so breit wie die halbe Augenhöhe; Gesicht ohne schwärzliche Streifen. Hinterleib braunschwarz, am Vorderrande der Ringe mit zwei gelben segmentförmigen Flecken, die in der Mitte nur schmal getrennt sind. Beine gelb; Schenkel und Hinterschienen mit breiten braunen Binden, Endglieder der Tarsen braun. Flügel etwas grau mit dicken Adern; dritte und vierte Längsadern deutlich etwas divergierend; zweite und dritte ganz grade. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Lawrence, Kansas (Coll. Aldrich).

37. **Anthracophaga declinata** n. sp.

Thorax weisslichgelb, matt mit 3—5 matt schwärzlichgrauen Streifen; Behaarung schwarz, aber auch zum Teil weisslich; Schulterbeulen auf der oberen Hälfte verdunkelt; Prothoraxstigma glänzend schwarz; Brustseiten mattgelb mit mattschwarzen Flecken. Schildchen von der Wurzel bis fast zur Spitze aschgrau verdunkelt. Kopf mattgelb; Stirn zweimal so breit wie ein Auge, matt braungrau, jedoch bleiben die Orbiten und der Stirnvorderrand gelb. Scheiteldreieck mattgrau, breit an der Basis, mit konkaven Seitenrändern, spitz bis zu den Fühlern laufend, die Seitenkanten selbst bleiben gelb. Fühler ganz schwarz, höchstens das dritte Glied mit unscheinbarem roten Wurzelfleck, ziemlich gross, nur wenig oval mit schwarzer, im Endteil weisser Borste; Gesicht ungefleckt; Taster, oberer innerer Mundrand, aber auch der untere Backenrand schwarz; Backenbreite von $^1/_3$ der Augenhöhe. Hinterleib mattschwarz mit ziemlich breiten weissen Hinterrandsäumen und Seitenstreifen auf jedem Ringe; obenauf schwarz, an den Seiten weiss behaart. Beine schwarz, Schenkelglieder, Kniee, Wurzel der Schienen und Wurzelglieder der hinteren Tarsen gelb. Flügel etwas grau mit weisslichen Fleckenstreifen in der ersten und zweiten Hinterrandzelle und in der Diskoidalzelle. 3 mm. lang.

Aus Michigan, Battle Creek (Coll. Aldrich).

Chlorops Meig.

Die unter dem Namen *Chlorops* bisher bekannt gemachten Arten sind folgende:

abdominalis Coquill., Proceed. Acad. Nat. Sc. Philadelphia p. 318 (1895).

albifascies Adams, Kans. Univers. Soc. Bull. II. 43 (albifacies) (1903).

annulata Walk., List of Diptera IV. 1119. (1849).
Loew vermutet, dass diese Art eine *Chloropisca* sei, siehe Ost.-Sack., Katalog N.-Amer. Dipteren p. 209. Meiner Ansicht nach ist es keine *Chloropisca*, sondern wahrscheinlich eine *Anthracophaga* oder *Diplotoxa*. S. meine Anmerkung bei der Beschreibung von *Chl. annulata* Ad.

annulata Adams, Entomol. News, 303. (1904).

antennalis Fitch, 2d. New-York Report, 300. (1856) fig. 4.
Nach Osten-Sacken ist diese Art identisch mit der an gleicher Stelle beschriebenen *Sapromyza vulgaris* Fitch *(Chlorops)*. Siehe Ost.-Sack., Katalog der Diptera von N.-Amerika 1878. pag. 209 und 261. Anmerk. 311.

appropinqua Adams., Kansas Univers. Sc. Bull. II. No. 2. 39. (1903)
ist der Beschreibung nach eine *Chloropisca*.

aristalis Coquill., Journ. N.-York Entom. Soc. VI. 46. (1898)
gehört nach der von mir gegebenen Definition zur Gattung *Parectecephala*.

assimilis Macq., Dipt. exot. Suppl. IV. 2. 306. (1850)
ist identisch mit der paläarktischen *Chloropisca glabra* Meig. Loew glaubt, dass es eine *Diplotoxa* sei, siehe Ost.-Sack., Katalog N.-Amer. Dipt. p. 209; dies kann aber weder aus Macquart's Beschreibung noch aus der Flügelzeichnung gefolgert werden. Meine Auffassung deckt sich mit der der amerikanischen Dipterologen.

atra Macq., Dipt. exot. Suppl. IV. 2. 307. (1850).
Loew vermutet darunter entweder eine *Eutropha* oder *Haplegis*. S. Katalog. l. c. p. 209. Da die kurze Beschreibung keinerlei Anhaltspunkte für die Bestimmung gibt, so ist diese Art zu streichen.

bilineata Adams, Kans. Univers. Sc. Bull. II. 40. (1903).
gehört der Beschreibung nach zur Gattung *Diplotoxa* Lw.

bistriata Walk., List of Dipt. IV. 1119. (1849).
Ich stimme in der Deutung mit Aldrich überein, der diese Art als synonym zu *assimilis* Macq. und *Chloropisca glabra* Meig. aufgefasst hat.

capillata Coquill., Entom. Soc. 98. (1905)
ist der Beschreibung nach eine echte *Ectecephala* Maq.

certima Adams, Entomol. News, 304. (1904).

cinereipennis Adams, Kansas Univ. Sc. Bull. II. 40. (1903).

crocota Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 48. 89. (1863).

graminea Coquill., Journ. N. York Ent. Soc. VI. 47. (1898).

grata Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 50. 92. (1863)
ist eine *Chloropisca*, auch von Loew schon als solche bezeichnet worden. S. Katal. N.-Amer. Dipt. p. 208.

halteralis Adams, Kansas Univers. Sc. Bull. II. 41. (1903)
ist eine *Chloropisca*. S. bei dieser Gattung.

ingrata Willist., Bull. Ohio Expedit. Sta. Techn. serie I. No. 3. p. 156.
ist nach Coquillett synonym von *Gaurax anchora* Lw.
lasciva Adams, Entomol. News, 303 (1904).
liturata Adams, Kansas Univ. Sc. Bull. II. 40. (1903).
melanocera Lw., Berl. Entom. Zeitschr. VII. Cent. III. 49. 91. (1863).
mellea Lw., Berl. Entom. Zeitschr. XVI. Cent. X. 111. 100. (1872).
obesa Fitch *(Siphonella)*, I^st^ N.-York Report. 299. (1856)
ist nach Aldrich = *Chloropisca assimilis* Macq.
obscuricornis Lw., Berl. Entom. Zeitschr. VII. Cent. III. 49. 90. (1863).
palpalis Adams, Kansas Univers. Sc. Bull. II. 42. (1903).
parva Adams, Kansas Univers. Sc. Bull. II. 42. (1903)
ist eine *Diplotoxa* Lw.
perflava Walk., List of Diptera, IV. 1120. (1849).
Anmerkung. Nach Loew vielleicht eine *Diplotoxa*. S. Katal. N.-Amer. Dipt. p. 209; diese Ansicht ist aber jedenfalls unrichtig, denn während die *Diplotoxa*-Arten sich durch starke Annäherung der Queradern kenntlich machen, sagt Walker ausdrücklich, dass die hintere Querader von der kleinen um das Dreifache ihrer eigenen Länge entfernt stehe.
Die Beschreibung ist nicht ausreichend zur Entzifferung. Fühler und Flügeladerung haben abweichende Verhältnisse, vielleicht ist die Art gar keine Chloropide, jedenfalls lässt sich die Art ohne Type nicht deuten.
prolifica Ost.-Sack., in Lintner's 4^th^ N.-York Report 70. 71.
ist nach Aldrich und Coquillett synonym von *Chloropisca variceps* Lw.
producta Lw., Berl. Entom. Zeitschr. VII. Cent. III. 52. 96. (1863).
proxima Say, Journ. Acad. Sc. Phil. VI. 187. (1830).
pubescens Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 47. 88. (1863).
pulla Adams, Entomol. News, 303. (1904).
ist eine *Chloropisca*.
pullipes Coquill., Journ. N.-York Ent. Soc. VI. 47. (1898)
ist gleichfalls eine *Chloropisca*.
quinquepunctata Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 51. 94. (1863).
recurva Adams, Kansas Univ. Sc. Bull. II. 41. (1903).
gehört zur Gattung *Diplotoxa* Lw.
rubicunda Adams, Kansas Univ. Sc. Bull. II. 43. (1903).
rubida Coquill., Journ. N.-York Entom. Soc. VI. 46. (1898).
rubrivittata Adams, Entomol. News, 304. (1904).
Sahlbergi Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 51. 95. (1863).
scabra Coquill., Journ. N.-York Ent. Soc. VI. 46. (1898).
soror Macq., Dipt. exot. Suppl. IV. 306. 5. (1850).
ist der Flügeladerung nach eine *Oscinine*. Siehe bei *Oscinella*.
sulphurea Lw., Berl. Entom. Zeitschr. VII. Cent. III. 44. 83. (1863).
tibialis Fitch, 1^th^ N.-York Report. 500. (1856).
ist nicht als *Chlorops*, sondern als *Oscinis* beschrieben und bei *Oscinella* abgehandelt.
testacea Macq., Dipt. exot. Suppl. IV. 2. 306. (1850).
ist wegen ungenügender Beschreibung unberücksichtigt geblieben.
trivialis Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 47. 87. (1863).
ist nach Aldrich synonym von *Chloropisca assimilis* Macq.

trivittata Willist., Transact. Ent. Soc. London, 425. (1896).
gehört zur neotropischen Fauna.
unicolor Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 51. 93. (1863).
variceps Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 46. 86. (1863).
gehört zur Untergattung *Chloropisca*.
versicolor Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 53. 97. (1863)
ist eine *Diplotoxa* Lw.
vittata Wied., Zweifl. II. 594. (1830)
gehört zur neotropischen Region.
vulgaris Fitch, 2nd N.-York Report 300. fig. 4.
ist gleichbedeutend mit *Sapromyza antennalis* Fitch, s. bei *antennalis*.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Drittes Fühlerglied ganz schwarz. 2.
— Drittes Fühlerglied rotgelb mit schwarzem Rande oder schwarzbraun mit roter Wurzel. 34.
— Drittes Fühlerglied ganz rotgelb. 42.
2. Taster ganz schwarz oder an der Spitzenhälfte schwarz. 3.
— Taster gelb. 15.
3. Innerer oberer Mundrand deutlich schwarz. 4.
— Innerer oberer Mundrand gelb oder höchstens rötlich. 11.
4. Beine überwiegend schwarz. 5.
— Beine überwiegend gelb. Sternopleuren schwarz gefleckt. 6.
5. Scheiteldreieck schwarzbraun, schmal, bis zu den Fühlern reichend, Seiten schwarz, mit tiefer schwarzer Mittelfurche. Thoraxrücken mit schwach glänzenden schwarzen Streifen. Schildchen schwärzlich mit gelbem Mittelstreifen. Hinterleib gelb mit breiten schwarzen Hinterrandsbinden. Beine schwarz, Schenkelglieder und Kniee rostgelb. *fossae* n. sp. 52
6. Fühlerborste weiss mit gelber Wurzel. 7.
— Fühlerborste schwärzlich bis bräunlichweiss mit schwarzer Wurzel. 8.
7. Scheiteldreieck schwarz, von mässiger Grösse, nicht bis zu den Fühlern reichend, auf der Mitte mit zwei ovalen gelben Flecken. Schildchen gelb, an den Wurzelecken schwarz; Backen sehr breit. Schenkel und Hinterschienen leicht braun gefleckt und bandiert. 5 mm lang. *liturata* Ad. 53
— Scheiteldreieck schwarz, spitz, bis zu den Fühlern reichend, am Scheitel und auf der Mitte zwei gelbe Flecken, an den Seiten je drei zarte deutliche Furchen. Schildchen ganz gelb. Backen fast doppelt so breit wie das dritte Fühlerglied. Schenkel obenauf gefleckt, Hinterschienen auf der Mitte mit einer Binde. Tarsen mit Ausnahme der Wurzel schwarzbraun. 3½ mm. lang. *stigmaticalis* *quadrimaculata* n. sp. 53
8. Schenkel mit braunen Flecken, Hinterschienen mit brauner Binde, Tarsen ganz oder grösstenteils schwarz. 9.
9. Hinterleib schwarz mit gelben Seitenstreifen. 10.

— Hinterleib gelb mit schwarzen Vorderrandbinden. Scheiteldreieck klein mit gelben Wurzelecken, sehr spitz mit Mittelfurche. 3½ mm. lang.
crocota Lw.

10. Thoraxstriemen matt schwarzgrau. Scheiteldreieck schwarz, nicht breit, blattförmig zugespitzt, etwas gefurcht. *sordidella* n. sp.
— Thoraxstriemen glänzend schwarz. Scheiteldreieck schwarz, sehr breit, fast bis an die Fühler reichend, auf der Mitte mit breiter flacher Rinne.
egregia n. sp.

11. Beine ganz gelb, höchstens die Tarsenspitzen gebräunt. Fühlerborste weiss. Scheiteldreieck gelb, Vorderspitze, mitunter alle drei Ecken schwarz. 12.
— Beine gelb und schwarz gezeichnet. Fühlerborste schwarz und weiss. 13.

12. Thoraxstriemen rot. *palpalis* Ad. var. *rubrivittata*.
— Thoraxstriemen schwarz. *palpalis* Ad. var. *lasciva*.

13. Fühlerborste weiss. 14.
— Fühlerborste schwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz, gleichseitig, bis etwas über die Stirnmitte reichend. Brustseiten schwarz gefleckt. Beine gelb; Schenkel an der Spitze mit braunem Fleck, Hinterschienen auf der Mitte braun. 2½—3 mm. lang. *melanocera* Lw.

14. Scheiteldreieck glänzend gelb, bis zu ¾ der Stirnlänge reichend, auf der Mitte und in jeder Ecke schwarz. Brustseiten schwarz gefleckt. Beine gelb; Schenkel und Schienen mit schwarzem Ringe. 3 mm. lang. *annulata* Ad.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz, sehr spitz, bis zu den Fühlern reichend. Behaarung schwarz, länger als gewöhnlich. Brustseiten ohne dunkle Flecke. Beine gelb, Hinterschienen mit brauner Binde. *pubescens* Lw.

15. Thoraxrücken ganz glänzend schwarz bis auf die Seitenflecken, ohne Streifung; oberer innerer Mundrand schwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz, gleichseitig; Sternopleuralfleck schwarz. Hinterleib ganz glänzend schwarz. Beine gelb, Hinterschienen mit brauner Binde. *constricta* n. sp.
— Thoraxrücken mit 3—5 glänzend schwarzen Streifen. 16.
— Thoraxrücken mit mattschwarzen Streifen. 25.

16. Beine gelb, höchstens die Tarsen ganz oder zum Teil braun. 17.
— Beine gelb; Schenkel gefleckt und Schienen mit braunen Binden oder wenigstens die Hinterschienen bandiert. 22.

17. Oberer innerer Mundrand gelb. 18.
— Oberer innerer Mundrand schwarz. 21.

18. Scheiteldreieck schwarz; Sternopleuralfleck gelbrot. 19.

19. Brustseiten ganz fleckenlos. Scheiteldreieck glänzend, gleichseitig, glatt, nicht besonders gross. *Sahlbergi* Lw. var.
— Brustseiten mindestens mit einem schwarzen Flecken. 20.

20. Scheiteldreieck glänzend schwarz, am Scheitel mit zwei gelben Wurzelecken. Brustseiten nur mit einem schwarzen Flecken auf den Mesopleuren. Schulterschwiele ganz gelb. Fühlerwurzelglieder gelb. 3 mm. lang.
obscuricornis Lw. var.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz, ziemlich gleichseitig, ohne Flecken. Brust-

seiten und Schulterschwiele deutlich gefleckt. Fühlerwurzelglieder schwarz; drittes Fühlerglied ziemlich gross. 2 mm. lang. ... *languida* n. sp.

21. Scheiteldreieck gelb, auf der Mitte mit breitem schwarzen Streifen; drittes Fühlerglied nur klein mit weisser Borste; dritte Längsader ganz grade. *rectinervis* n. sp.

— Scheiteldreieck schwarz mit gelben Wurzelecken und Spitze; drittes Fühlerglied ziemlich gross mit schwarzer Borste; dritte Längsader fast grade. *obscuricornis* Lw.

22. Scheiteldreieck schwarz. ... 23.

— Scheiteldreieck gelb mit schwärzlichem Ozellenfleck und schwarzem Mittelstrich. Beine gelb; Hinterschiene mit brauner Binde. Flügel deutlich gebräunt. ... *brunnipennis* n. sp.

23. Mundrand vorgeschoben, Rüssel lang gekniet; Brustseiten mit drei grossen schwarzen Flecken. Fühler und deren Borste schwarz. 3 mm. lang. *producta* Lw.

— Mundrand nicht besonders vorgeschoben; Rüssel nur von gewöhnlicher Länge. ... 24.

24. Scheiteldreieck von mittlerer Grösse, glänzend schwarz, glatt ohne Furchen. Fühler nebst Borste schwarz. Brustseiten deutlich gefleckt. Beine gelb mit gefleckten Schenkeln, bandierten Hinterschienen und mehr oder weniger geschwärzten Tarsen. ... *Sahlbergi* Lw.

25. Beine gelb, höchstens die Tarsen ganz oder zum Teil braun. ... 26.

— Beine gelb; Schenkel gefleckt und Schienen mit brauner Binde oder wenigstens die Hinterschienen bandiert. ... 32.

26. Oberer innerer Mundrand gelb. ... 27.

— Oberer innerer Mundrand schwarz. ... 30.

27. Sternopleuralfleck ganz schwarz. ... 28.

— Sternopleuralfleck ganz gelb oder nur am oberen Rande schwarz. ... 29.

28. Scheiteldreieck mit braunen Seiten und schwarzem Spitzenfleck, matt, punktiert. Hinterleib schwarz mit gelbem Seitenrande. Beine rot, Kniee und Schienenspitzen gelb. ... *graminea* Coquill.

— Scheiteldreieck glänzend braun gleichseitig, mit schwarzer Spitze oder ganz verdunkelt. Hinterleib gelb mit schwarzen Einschnitten und einer Mittellängslinie. ... *stigmata* n. sp.

29. Scheiteldreieck gelb, schmal und spitz, blattförmig, auf der Mitte breit schwarz und gefurcht, Ecken und Seiten gelb. Brustseiten und Schulterbeulen fleckenlos. Hinterleib gelb mit schwachen dunklen Einschnitten. *sulphurea* Lw.

— Scheiteldreieck schwarz, Wurzelecken abgerundet in Form eines Pappelblattes, glatt ohne Furche. Brustseiten schwarz gefleckt. Hinterleib gelb, obenauf braun. ... *albifacies* Adams.

— Scheiteldreieck glänzend gelb mit schwarzem Spitzenfleck. *certima* Adams.

30. Scheiteldreieck glänzend schwarz. ... 31.

— Scheiteldreieck gelb mit schwarzem Spitzenfleck. ... *certima* Adams.

31. Scheiteldreieck von mittlerer Grösse, spitz mit flacher Mittelfurche und feinen Seitenfurchen. Beine gelb, nur die beiden letzten Tarsenglieder braun. 3½ mm. lang. ... *ruginosa* n. sp.
— Scheiteldreieck schmal und spitz ohne Mittel- und Seitenfurchen. Beine gelb; Vordertarsen ganz schwarz, die hinteren nur an der Spitze. 2 mm. lang. *tarsalis* n. sp.

32. Scheiteldreieck gelb. ... 33.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz mit gelben Seitenkanten ohne Furchen; Hinterschienen mit brauner Binde. ... *albifacies* Adams.

33. Scheiteldreieck gelb klein, mit schwarzer Mittelfurche und mehreren Seitenfurchen. Hinterleib braun mit gelber Wurzel. Brustseiten deutlich gefleckt. Backen fast dreimal so breit wie das dritte Fühlerglied. 3½—4 mm. lang. *genarum* n. sp.
— Scheiteldreieck gelb, gross, glatt mit flacher Mittelfurche. Hinterleib gelb mit schwarzbraunen Vorderrandsbinden und schmalen gelben Hinterrandssäumen. Backen 1½—2-mal so breit wie das dritte Fühlerglied. 4½—5 mm. lang. ... *laevis* n. sp.

34. Taster schwarz. ... 35.
— Taster gelb. ... 36.

35. Thoraxstriemen glänzend rot und schwarz. Schildchen gelb. Scheiteldreieck gelb mit schwarzer Spitze und braunen Wurzelecken, ziemlich gross. *palpalis* Adams.
— Thoraxstriemen glänzend schwarz. Schildchen schwarz. Scheiteldreieck gelb mit schwacher Mittelfurche. ... *abdominalis* Coquill.
— Thoraxstriemen matt schwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz bis zur Mitte der Stirn, von da an linienförmig verlängert. Schildchen gelb. Beine gelb, Schenkel gefleckt. ... *crocota* Lw. var.

36. Beine ganz gelb, höchstens die Tarsenspitzen gebräunt. ... 37.
— Beine gelb, Schenkel und Hinterschienen gefleckt und bandiert. ... 39.

37. Thoraxrücken rötlich ohne deutliche Streifen. Scheiteldreieck gross und gelb. *unicolor* Lw.
— Thoraxrücken schwarz gestreift. ... 38.

38. Oberer innerer Mundrand gelb. Scheiteldreieck klein schwarz, 3½ mm. lang. *cinereipennis* Adams.

39. Scheiteldreieck schwarz. ... 40.
— Scheiteldreieck gelb. ... 41.

40. Thoraxstreifen mattschwarz. Scheiteldreieck gross mit seichter Furche. Schenkel auf der Oberseite gefleckt. Schienen mit brauner Binde. 4 mm. lang. ... *rubicunda* Adams.
— Thoraxrücken glänzend schwarz, nicht gestreift, grob punktiert. Scheiteldreieck von mittlerer Grösse mit linienförmiger Verlängerung. Beine gelb, nur die Hinterschienen mit brauner Binde. 3—4 mm. lang. *scabra* Coquillet.

41. Scheiteldreieck gelb, mit schwarzem Mittelstreifen. Thoraxrücken mit glän-

zend schwarzen Längsstreifen. Hinterleib gelb, auf der Oberseite mattbraun. 3 mm. lang. _____ *oblita* n. sp.

— Scheiteldreieck glänzend gelb, glatt, mit braunen Seitenrändern. Thoraxrücken und Hinterleib glänzend schwarz. 2 mm. lang. *integra* n. sp.

42. Beine ganz gelb; oberer innerer Mundrand gelb. _____ 43.

— Beine gelb; Schenkel und Hinterschienen gefleckt und bandiert; oberer innerer Mundrand schwarz. Scheiteldreieck gelb mit schwarzem Mittelstrich und deutlich behaart, nur mässig glänzend. 2½ mm. lang. *horrida* n. sp.

43. Taster ganz gelb. _____ 44.

— Taster auf der Spitzenhälfte schwarz. Thoraxstreifen schwarz, wenig glänzend. Scheiteldreieck glänzend gelbbraun mit schwarzem Spitzenfleck und flacher Mittelfurche. 3½ mm. lang. _____ *seminigra* n. sp.

44. Hinterleib mit dunkleren Hinterrandsbinden oder ganz gelb. _____ 45.

— Hinterleib mit schwarzen Vorderrandsbinden. Thorax rötlich mit 3—5 breiten sandgrauschwärzlichen, fast ganz matten Streifen. Scheiteldreieck glänzend blassgelb, nur bis zur Stirnmitte reichend ohne Furche. 3½—4½ mm. lang. _____ *sabulona* n. sp.

45. Thorax blassgelb mit 3—5 rötlich braunen glänzenden Streifen, deutlich schwarz behaart. Scheiteldreieck blassgelb, bis zum Stirnrand laufend mit tiefer Mittelfurche und deutlich schwarz behaart. Hinterleib mit dunklen Hinterrandsbinden. 3½ mm. lang. _____ *mellea* Lw.

— Thorax gelb, mit 3—5 glänzenden blassroten Streifen, sehr zart behaart, mit fünf deutlichen schwarzen Punktflecken auf dem Ozellenhöcker, den Mesopleuren und den Schulterbeulen. Hinterleib ganz gelb. 3 mm. lang. *quinquepunctata* Lw.

Beschreibung der Arten.

38. **Chlorops fossæ** n. sp.

Thorax schmutziggelb mit 3—5 schwarzen breiten grau bestäubten und daher kaum etwas glänzenden Längsstreifen auf dem Rücken; Behaarung schwarz, weisslich schimmernd. Schulterbeulen schwarz gefleckt. Schildchen fast ganz grauschwarz, nur auf der Mitte bleibt ein Streifen gelb. Brustseiten teilweise grau bestäubt mit vier deutlichen glänzend schwarzen Flecken an den bekannten Stellen; das Prothoraxstigma ist glänzend rostrot. Kopf gelb, Gesicht und Backen weisslich. Stirn zweimal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarzbraun; dasselbe ist an der Basis nicht sehr breit, es nimmt nur etwas mehr als die Hälfte der Scheitelbreite in Anspruch und reicht mit etwas geschwungenen schwarzen Seitenrändern bis zum Stirnvorderrande, wo es ziemlich stumpf endigt; eine tiefe schwarze Mittelfurche läuft der ganzen Länge nach vom Ocellenhöcker bis zur Spitze; die Seitenränder sind durch feine Punktierung und Runzelung etwas weniger glänzend;

das Scheiteldreieck findet am Hinterkopf seine Fortsetzung in einer schwarzen Längsstrieme, die in derselben Breite verläuft wie der mittlere Rückenstreifen. Fühler ganz schwarz, das dritte Fühlerglied klein, mit schwarzer Borste. Rüssel und oberer innerer Mundrand schwarzbraun. Backen sehr breit, fast von $^2/_3$ der Augenhöhe. Hinterleib gelb, mit breiten etwas glänzenden schwarzen Hinterrandsbinden, die sich in der Mittellinie bis zum Vorderrande dreieckig erweitern. Beine schwarz; Schenkelglieder und Kniee rostgelb. Flügel etwas grau mit dicken braunen Adern; hintere Querader um nur wenig mehr als ihre eigene Länge von der kleinen entfernt; zweite und dritte Längsader ganz grade. $3^1/_2$ mm. lang.

Aus Michigan, Battle Creek und aus Kansas, Lawrence (Coll. Aldrich).

39. **Chlorops liturata** Adams.

Thoraxrücken mit 3—5 breiten schwarzen Streifen. Behaarung schwarz. Schulterbeulen und das Schildchen an den Seiten mit schwarzen Flecken. Brustseiten deutlich gefleckt. (Adams spricht von sechs Flecken.) Kopf gelb; Scheiteldreieck glänzend schwarz mit zwei gelben ovalen Flecken auf der Mitte, nicht besonders gross, nicht bis zum Stirnvorderrande reichend. Fühler ganz schwarz, Borste weiss mit gelber Wurzel; Taster und oberer innerer Mundrand schwarz. Hinterleib schwarzbraun, Wurzel des ersten Ringes, Seitenrand und Spitze gelb. Beine gelb; Vorderhüften und ~~Schenkelspitzen~~ mit schwarzem Fleck, Hinterschienen auf der Mitte und die vier letzten Tarsenglieder braunschwarz. Flügel farblos; zweite und dritte Längsader grade; hintere Querader der kleinen nicht genähert. 5 mm. lang.

Von Lusk, Wyo., N. W. Amerika (Coll. Univers. Kansas).

40. **Chlorops ~~quadrimaculata~~** n. sp.

Thorax von intensiv gelber Farbe mit fünf mattschwarzen Rückenstreifen: Prothoraxstigma schwarz; Schulterbeulen und Brustseiten deutlich gefleckt; Schildchen ohne Fleck; Behaarung schwarz. Kopf gelb; Stirn doppelt so breit wie ein Auge, um die halbe Augenlänge vortretend. Scheiteldreieck schwarz, ziemlich gross, mit feiner Spitze bis zum Stirnrande auslaufend; auf jeder Seite des Punktaugenhöckers auf der Mitte mit zwei kleinen gelben Flecken, desgleichen mit zwei länglichen gelben Streifen am Scheitelrande, die Seiten ausgefüllt mit je drei deutlichen feinen Furchen. Das Scheiteldreieck geht in voller Breite in den Hinterkopfflecken über und wird am Scheitel nur unterbrochen durch die dort befindlichen beiden gelben Längsflecken. Stirn vorne deutlich schwarz behaart. Fühler schwarz, Wurzelglieder gelb; drittes Glied gross mit weisser, an der Basis gelber Borste. Backen etwas breiter als das

dritte Fühlerglied; Taster und innerer oberer Mundrand intensiv schwarz. Hinterleib gelb, auch die umgebogenen Seitenränder, nur oben auf der Mitte breit braunschwarz. Beine gelb; Schenkel auf der Oberseite mit länglichen Flecken; Hinterschienen auf der Mitte, Vorderschienen an der Spitze mit deren Tarsen, hintere Tarsen mit Ausnahme der Basis schwarz. Flügel blassbräunlich, zweite und dritte Längsader fast grade; Queradern entfernt von einander. 3·5 mm. lang.

1 Exemplar vom Pine Lake, S. Kalifornien [Johnson] (Coll. Aldrich).

41. **Chlorops sordidella** n. sp.

Thorax schmutzig weissgelb, matt mit 3—5 breiten mattschwarzen Längsstreifen; Behaarung zum Teil schwarz, zum grossen Teil weiss. Schulterbeule und Prothoraxstigma schwarz gefleckt, Brustseiten desgleichen; Schildchen mattgelb ohne Fleck. Kopf gelb; Stirn um die halbe Augenlänge vortretend, reichlich doppelt so breit wie ein Auge, mit einem schwarzbraunen, an den Seitenrändern dunkleren kleinen gleichseitigen Scheiteldreieck, das bis zur Mitte der Stirn reichend von hier aus als schmale Furche bis zum vorderen Stirnrande verlängert ist. Das Scheiteldreieck setzt sich in voller Breite auf der Hinterkopffläche fort. Wurzelglieder der Fühler gelb; drittes Glied von mittlerer Grösse schwarzbraun bis schwarz, mit weisslicher, an der Wurzel schwarzer Borste. Hinterleib mattgelb, auf der Oberseite und an den umgeklappten Seitenrändern breit schwarz. Schwinger schneeweiss. Beine gelb; Schenkel auf der Oberseite und an den Seiten mit unregelmässig geformten braunen Flecken und Striemen, Hinterschienen auf der Mitte braun; Vorderschienen an der Spitze mit ihren Tarsen, die übrigen Tarsen mit Ausnahme der Wurzelglieder schwarzbraun. Flügel blassbräunlich; zweite Längsader grade, dritte etwas nach oben gebogen; Queradern nicht genähert. 4 mm. lang.

10 Exemplare aus Süd-Colorado [Morrison] (Berliner Museum, Wiener Hof-Museum); aus Nevada, Orusby Co. [Baker] (Hamburger Museum).

42. **Chlorops crocota** Lw.

Thorax gelb mit 3—5 schwach glänzenden schwarzen Streifen; Schulterbeule und Brustseiten gefleckt; Schildchen ganz gelb; Behaarung schwarz. Kopf gelb; Scheiteldreieck gleichseitig, bis zur Mitte der Stirn reichend, von da mit schmaler Linie bis zu den Fühlern verlängert, glänzend schwarz, die Wurzelecken etwas gelb abgerundet, auf der Mitte eine schwach ausgebildete Furche. Das Scheiteldreieck geht in voller Breite in den Hinterkopffleck über; der mittlere obere Teil des letzteren ist mitunter gelbbraun, die Seitenränder schwarz, daher Loew von zwei schwarzen Streifen spricht, die bei schwach ausgefärbten

Tieren auch deutlich sind, bei stärker ausgereiften aber in dem schwarzen Fleck verschwinden. Wurzelglieder der Fühler gelb; drittes Glied nur klein, schwarz. Taster und oberer innerer Mundrand schwarz. Backen breit, von halber Augenhöhe. Hinterleib gelb mit schwarzen Vorderrandsbinden; die mittleren Ringe haben auch mitunter schmale Hinterrandsbinden, die auf der Mitte mehr oder weniger deutlich durch eine Mittellängslinie verbunden sind. Beine gelb; Schenkel auf ihrer Oberseite mit schwarzem Längswisch, der mitunter nur schwach angedeutet ist. Hinterschienen mit bräunlicher Mittelbinde. Tarsen entweder fast ganz gelb oder die Endglieder braun. Flügel blassbräunlich; zweite und dritte Längsader grade; hintere Querader nicht ganz um die doppelte eigene Länge von der kleinen entfernt. $2^1/_2$—3 mm. lang.

Aus Pennsylvanien (Mus. Washington), aus N.-Jersey, Atco (Museum Nat. Budapest).

Variante mit rotgelbem dritten, nur am Vorderrande schwarzen Fühlergliede. Aus Colorado (Coll. Melander).

43. **Chlorops egregia** n. sp.

Thoraxrücken mit 3—5 deutlich etwas glänzenden breiten schwarzen Längsstreifen, von denen der mittlere nicht abgekürzt ist, vielmehr in voller Breite bis zum Schildchen läuft. Schulterbeulen und Prothoraxstigma sind schwarz gefleckt und schwarz, Schildchen ganz gelb. Kopf gelb, breit; Stirn fast $2^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz, sehr breit an der Basis, auf der Mitte mit flacher Rinne, nicht ganz bis zum vorderen Stirnrand reichend, nach hinten zu in voller Breite in den Hinterkopffleck übergehend, der nur den äusseren Rand gelb lässt. Fühler ganz schwarz mit schwarzer Borste; Taster und oberer Mundrand schwarz; Backen reichlich so breit wie der halbe Augendurchmesser. Hinterleib gelb mit drei mattschwarzen Längsstreifen, von denen der eine die Oberseite des Hinterleibes bedeckt, die anderen beiden die Ringränder der Ringe auf der Bauchseite einfassen; zwischen diesen, an der Grenze zwischen Ober- und Unterseite gelbe Längsstreifen. Beine gelb mit schwarz gefleckten Schenkeln und brauner Binde auf der Mitte der Hinterschienen; Tarsenendglieder gebräunt. Flügel farblos mit dicken schwarzbraunen Adern; zweite und dritte Längsadern grade; hintere Querader fast um die dreifache eigene Länge von der kleinen Querader entfernt. 4 mm. lang.

Von Corvallis, Or. (Coll. Melander).

44. **Chlorops melanocera** Lw.

Thorax gelb, Rücken von mässigem Glanz mit 3—5 breiten schwarzgrauen Längsstreifen. Schulterbeulen, die äussersten Wurzelecken des Schildchens und die Brustseiten mit den normalen schwarzen

Flecken, jedoch ist der Fleck auf dem Sternum gewöhnlich rotgelb, nur an der oberen Kante schwarz. Behaarung fein schwärzlich mit fahlgelbem Schein. Kopf gelb; Stirn nicht sehr breit, nur $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz, gleichseitig, bis etwas über die Stirnmitte reichend, aber als feine Linie verlängert und auf der Mitte häufig mit einer flachen Furche. Fühler ganz schwarz, drittes Glied ziemlich gross mit schwarzer Borste. Taster schwarz, oberer innerer Mundrand gelb; Backen kaum von der Breite des dritten Fühlergliedes; Hinterkopf bis auf die Seitenränder ganz schwarz. Hinterleib gelb, auch die umgebogenen Seitenränder, auf seiner Oberseite schwarzbraun. Beine gelb mit schwarzen unregelmässig geformten Flecken auf der Oberseite der Schenkel; Hinterschienen mit brauner Binde; Tarsen mit Ausnahme des Metatarsus schwarzbraun. Flügel farblos; zweite und dritte Längsader grade verlaufend; hintere Querader der kleinen nicht genähert. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Columbia (Coll. Mus. Washington); aus Chicago (Coll. Melander); aus Michigan, Battle Creek (Coll. Aldrich); aus New-York (Coll. Mus. Nat. Hung.)

45. **Chlorops annulata** Adams [nec Walker].

Thorax gelb von mässigem Glanze mit 3—5 schwarzen Streifen, von denen der mittelste fast bis zum Schildchen reicht. Schulterbeulen und Brustseiten schwarz gefleckt. Kopf gelb; Scheiteldreieck glänzend gelb, bis zu $^3/_4$ der Stirnlänge reichend; jede Ecke, die Seitenränder und der Ozellenhöcker schwarz. Wurzelglieder der Fühler gelb, drittes Glied schwarz mit weisser, an der Wurzel gelber Borste. Taster schwarz, oberer innerer Mundrand gelb. Hinterleib gelb mit schwarzen Vorderrandbinden. Beine gelb; Schenkel und Schienen mit schwarzen Binden, Spitze der Tarsen braun. Flügel farblos; kleine Querader der hinteren nicht genähert. 3 mm. lang.

Aus Opelousa (Coll. Univers. Chicago).

Anmerkung. Walker hat eine amerikanische *Clorops annulata* beschrieben; der Name müsste daher geändert werden; ich lasse ihn jedoch vorläufig bestehen, da es wahrscheinlich ist, dass die Walkersche Art gar keine *Chlorops* s. str. sein wird. Loew vermutet eine *Chloropisca* dahinter; wegen der Gesichtsflecken würde es meiner Ansicht nach eher eine *Anthracophaga* oder *Diplotoxa* sein können, bei denen solche Flecken vorkommen.

46. **Chlorops pubescens** Lw.

Thoraxrücken mit 3—5 nicht sehr breiten schwarzen Längsstreifen mit längerer schwarzer Behaarung. Brustseiten ohne schwarze Flecken. Kopf gelb; Stirn etwas vortretend. Scheiteldreieck glänzend schwarz, von mässiger Grösse mit verlängerter Spitze bis zum Stirnvorderrande.

Wurzelglieder der Fühler gelb, drittes Glied schwarz; Borste weisslich, an der Wurzel schwarz und etwas verdickt. Backen nur schmal. Taster schwarz, oberer innerer Mundrand gelb. Hinterleib rostbraun. Beine gelb; Hinterschienen mit brauner Binde. Tarsen schwarz, Metatarsen der Mittel- und Hinterbeine rotgelb. Flügel graulich; zweite und dritte Längsader grade. 3 mm. lang.

Aus Florida (Coll. Mus. Washington).

47. **Chlorops constricta** n. sp.

Thoraxrücken bis auf die gefleckten Schulterbeulen und den äussersten Seitenrand ganz glänzend schwarz ohne Streifung, sehr zart und kurz fahlgelb behaart. Schildchen gelb. Brustseiten mit den Sternopleuren deutlich schwarz gefleckt. Kopf gelb; Stirn nur schmal, ungefähr $1^1/_4$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck schwarz, stark glänzend ohne Furchen, gleichseitig, nicht viel über die Stirnmitte hinausragend. Wurzelfühlerglieder gelb, das dritte Glied von mittlerer Grösse, schwarz mit schwarzer Borste. Backen reichlich $1^1/_2$ mal so breit wie das dritte Fühlerglied oder halb so breit wie die Augen hoch. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz; Hinterkopf bis auf den unteren Seitenrand schwarzbraun. Hinterleib ganz glänzend schwarz, auch die umgebogenen Seitenränder. Beine gelb; Hinterschienen mit brauner Binde; mitunter sieht man auf den Schenkeln Spuren kleiner Flecke. Flügel etwas grau; zweite und dritte Längsader grade; Queradern nicht genähert. Kleine Art von 2 mm. Länge.

Aus Michigan, Battle Creek (Coll. Aldrich). Common, Ind.

48. **Chlorops obscuricornis** Lw.

Thoraxrücken gelb mit 3—5 glänzend schwarzen Streifen. Schulterbeulen und Brustseiten schwarz gefleckt. Kopf gelb; Scheiteldreieck glänzend schwarz, von mittlerer Grösse, Seitenränder und Wurzelecken gelb. Fühler schwarz, Wurzelglieder mitunter gelbbraun, Borste schwarz: Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Backen von mässiger Breite. Hinterleib obenauf schwarz, Seitenränder, Spitze und Bauchseite gelb. Beine gelb, Tarsen mit Ausnahme der ersten Glieder braun. Flügel graulich, Adern stark schwarzbraun; dritte Längsader grade. 3 mm. lang.

Loew gibt als Vaterland Washington an; vom selben Platz habe ich Exemplare in Coll. Aldrich und in der des Nat. Museums in Washington gesehen.

Variante. Diese Art variirt stark: der obere innere Mundrand ist mitunter nur rötlich oder auch ganz gelb; entsprechend dieser helleren Färbung verschwinden dann auch allmälig die Flecken auf den Brustseiten und der Schulterbeule; ich kann in diesen etwas heller gefärbten Exemplaren keine andere Art erblicken.

49. **Chlorops languida** n. sp.

Thoraxrücken gelb mit 3—5 sehr breiten fast zusammenstossenden glänzendschwarzen Streifen. Behaarung ausserordentlich kurz, schwärzlich. Schulterbeulen, Meso- und Hypopleuren mit kleinem schwarzen Flecken, Sternopleuren gelb. Kopf gelb; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit ziemlich grossem gleichseitigen stark glänzenden schwarzen Scheiteldreieck, das $^3/_4$ der Stirnlänge einnimmt und auf der Mitte eine flache rinnenförmige Vertiefung zeigt. Fühler ganz schwarz; das dritte Glied ziemlich gross mit kurzer schwarzer Borste. Taster und oberer innerer Mundrand gelb. Hinterkopf fast ganz schwarz. Hinterleib gelb, oben mattbraun mit feinen gelben Hinterrandsäumen und Spitze. Beine ganz gelb; letztes Tarsenglied verdunkelt. Flügel grau; zweite und dritte Längsadern gerade; Queradern nicht genähert. 2 mm. lang.

Aus Pennsylvanien (Coll. Melander).

✓50. **Chlorops rectinervis** n. sp.

Thoraxrücken gelb mit 3—5 glänzendschwarzen Längsstreifen; Brustseiten mit 1—2 schwarzen Flecken; Schulterbeulen und Sternopleuralfleck gelb, letzterer nur mit oberem schwarzen Rande. Kopf gelb; Stirne schmal, nach den Fühlern hin etwas verengt und hier kaum etwas breiter als ein Auge. Scheiteldreieck glänzend gelb, ziemlich gross, jedoch nicht ganz bis zum Stirnvorderrande reichend, mit breiter schwarzer Mittellängsbinde, deren Seiten parallel laufen. Hinterkopf mit Ausnahme des Seitenrandes schwarz; Gesicht und Backen weiss bereift; Wurzelglieder der Fühler gelb, drittes Glied schwarz, von mittlerer Grösse mit weisser, an der Wurzel gelber Borste. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Backenbreite gleich $^1/_3$ der Augenhöhe. Hinterleib glänzend gelb, oberseits braun. Beine ganz gelb, nur das letzte Tarsenglied braun. Flügel fast farblos; dritte Längsader fast gerade. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Washington, Longmire's Springs, Mt. Rainier (Coll. Aldrich).

✓51. **Chlorops brunnipennis** n. sp.

Thoraxrücken rotgelb mit 3—5 glänzendschwarzen Streifen. Brustseiten mit vier Flecken; Schulterbeulen und das Prothorakalstigma schwarz gefleckt. Kopf rotgelb, Stirn kaum breiter als ein Auge mit gelbem gleichseitigen, ziemlich kleinen Scheiteldreieck, das einen grossen schwarzen Ocellenfleck hat, der eine schwarze Linie ohne Furche bis zur Spitze sendet; das Scheiteldreieck geht in voller Breite in den Hinterkopf über und verbreitert sich allmälig dreieckig weiter. Wurzelglieder der Fühler gelb; drittes Glied schwarz, ziemlich gross mit schwarzer Borste. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz; Backen schmal, nicht breiter als das dritte Fühlerglied. Hinterleib rotgelb,

obenauf matt schwarzbraun. Beine rotgelb, Hinterschienen mit brauner Binde. Flügel deutlich gebräunt, namentlich am Vorderrande; zweite und dritte Längsadern gerade, dritte und vierte divergierend. 3 mm. lang.

Hat Ähnlichkeit mit *crocota* Lw., ist aber durch grösseres drittes Fühlerglied, gelbe Taster und schmälere Backen abweichend gebildet.

Ein Exemplar aus N.-Jersey, Clementon (Coll. Bezzi); ein Exemplar aus Texas (Coll. Melander) als *Chl. halteralis* Ad. bezeichnet; letztere Art hat nach der Beschreibung ein glänzend schwarzes Scheiteldreieck, was mit unserer Art nicht übereinstimmt, bei der dasselbe entschieden gelb ist; auch die braunen Flügel stimmen mit Adam's Beschreibung nicht überein.

52. **Chlorops producta** Lw.

Ich kenne die Art nicht durch Anschauung und gebe daher einen Auszug aus Loew's Beschreibung.

Thoraxrücken mit 3—5 glänzendschwarzen Streifen, von denen der mittelste bis an's Schildchen läuft. Schulterbeule und Brustseiten schwarz gefleckt. Kopf gelb mit mässig grossem glänzendschwarzen spitzen Scheiteldreieck; Fühler und Borste schwarz, Wurzelglieder braun; Gesicht konkav, Mundrand vortretend. Rüssel gelb mit längeren zurückgeschlagenen Saugflächen; Taster und oberer innerer Mundrand gelb. Backen nur von mittlerer Breite. Hinterleib gelb mit schwarzen Binden. Beine gelb; Schenkel und Hinterschienen schwarz bis braun gestreift oder bandiert; Tarsen nach der Spitze hin gebräunt. Flügel graulich. 3—3¼ mm. lang.

Aus Sitka [Sahlberg] (Coll. Mus. Washington).

✓53. **Chlorops Sahlbergi** Lw.

Thoraxrücken mit 3—5 glänzendschwarzen Streifen; Schulterbeule und Brustseiten schwarz gefleckt, Sternopleuralfleck schwarz. Kopf gelb; Stirn zweimal so breit wie ein Auge mit einem ziemlich grossen, glänzendschwarzen, jedoch nicht bis zum Stirnvorderrande reichenden Scheiteldreieck; die Seitenränder sind mitunter zart gefurcht. Hinterkopf bis auf den Seitenrand schwarz. Fühler schwarz mit schwarzer Borste. Wurzelglieder rötlichbraun; Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Hinterleib gelbbraun mit dunkleren Vorderrandbinden. Beine gelb; Schenkel mit braunen Flecken und Streifen; Hinterschienen mit brauner Binde; Tarsen am Ende braun. Flügel graulich; dritte Längsader fast gerade. 2½—3½ mm. lang.

Aus Sitka (Coll. Mus. Washington); aus Washington, Mt. Constitution (Coll. Melander); aus Sitka (Coll. Mus. Berlin).

Variante. Die Art variirt und kommt in hellerer Färbung vor; es schwinden einige Brustseitenflecke, auch der Sternopleuralfleck wird heller und die Schenkel sind dann ganz gelb.

Anmerkung. Vergleicht man diese Art mit unseren paläarktischen, so findet man auffallende Ähnlichkeit mit *Chl. troglodytes* Zett., so dass man versucht sein könnte, sie für identisch zu halten. Bei genauer Vergleichung finde ich folgendes: das dritte Fühlerglied ist bei *Sahlbergi* etwas grösser, die Fühlerwurzelglieder sind etwas dunkler und der obere innere Mundrand ist schwarz, was bei *troglodytes* Zett. nicht der Fall ist; damit sind die Unterschiede erschöpft.

54. **Chlorops graminea** Coquill.

Thoraxrücken gelb mit 3—5 mattschwarzen Streifen und 3—4 schwarzen Brustseitenflecken; Schildchen an den Seiten braun. Kopf gelb; Scheiteldreieck gelb mit schwarzem Ocellenfleck, braunen Seiten und schwarzem Spitzenfleck, bis zum Stirnvorderrand reichend und hier breit abgerundet, durch Punktierung matt. Drittes Fühlerglied schwarz mit weisser, an der Wurzel schwarzer Borste. Taster und oberer innerer Mundrand gelb. Hinterleib gelb, auf der Oberseite mit Ausnahme schmaler gelber Hinterränder schwarz. Beine rotgelb; Spitze der Schenkel, beide Schienenenden und die Wurzel der Tarsen hellgelb; Flügel farblos; hintere Querader nur um etwas mehr als ihre eigene Länge von der kleinen entfernt. 3 mm. lang.

Aus California [Coquillett]. Die Larve wurde in einer Galle an einer unbekannten Grasart im April bei Lancaster gefunden.

55. **Chlorops stigmata** n. sp.

Thoraxrücken gelb mit 3—5 mattschwarzen Streifen, der mittlere bis zum Schildchen laufend. Schulterbeulen kaum gefleckt, Brustseiten mit vier schwarzen Flecken; Behaarung schwarz und deutlich. Kopf gelb; Stirn $1^1/_2$—2-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz, fast gleichseitig mit graden Seitenrändern und einer nur flachen wenig deutlichen Mittelrinne, häufig auch nur braun mit dunklerem Spitzenfleck. Wurzelglieder der Fühler gelb, drittes Glied von mittlerer Grösse, schwarz mit schwarzer Borste. Taster gelb, oberer innerer Mundrand gelb bis schwärzlich. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib gelb mit schwarzen Einschnitten, die sich auf der Mitte zu einer nicht scharf gezeichneten Mittellinie verbreitern. Beine gelb, Tarsenspitzen braun. Flügel blassbräunlich, dritte Längsader gerade. $2^1/_2$—3 mm. lang.

Aus Vanc. (Livingston): aus Washington, Mt. Constitution, (Coll. Melander).

56. **Chlorops sulphurea** Lw.

Thoraxrücken mit 3—5 mattschwarzen Streifen. Schulterbeule und Brustseiten ohne schwarze Flecke oder höchstens mit 1—2 kleineren Flecken; Sternopleuren gelb. Kopf gelb; Stirn zweimal so breit wie ein

Auge mit einem grossen mattgelben Scheiteldreieck, auf dem ein kleineres glänzendes gelbes Dreieck liegt, mit einem schwarzen Ozellenfleck, schwarzer gefurchter Spitze mit abgerundeten Wurzelecken. Wurzelglied der Fühler rotgelb; drittes Glied von mittlerer Grösse, schwarz mit schwarzer Borste. Taster und oberer innerer Mundrand gelb. Backen fast so breit wie das halbe Auge hoch. Hinterkopfstrieme am Scheitel von der Breite des Scheiteldreiecks, allmälig sich verbreiternd. Hinterleib gelb mit schwarzen Einschnitten. Beine gelb, Tarsenspitzen braun. Flügel fast farblos, dritte Längsader gerade. 3 mm. lang.

Aus Kennicot, English River (Coll. Mus. Washington); aus Kansas, Lawrence (Coll. Aldrich); aus Manayunk Pa. (Coll. Melander).

57. **Chlorops albifascies** Adams. Taf. I. Fig. 3.

Thoraxrücken weissgelb mit 3—5 mattschwarzen Streifen von nur geringer Breite und stark verkürzt. Schulterbeule ohne Flecken; Brustseiten ohne oder mit schwarzen Flecken, Sternopleuren gelb oder höchstens mit einem schwarzen oberen Strich. Kopf gelb; Stirn zweimal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck schmal gelb, bis zu $^3/_4$ der Stirnlänge mit grossem schwarzen länglich blattförmigen Mittelfleck, der die Ozellen einschliesst und parallel zu den Seitenrändern verläuft; Hinterkopf auf der Mitte schwarz. Fühler schwarz, Wurzelglieder braun, drittes Glied von ziemlicher Grösse mit weisslicher bis bräunlicher Borste und schwarzer Wurzel. Taster und Mundrand gelb; Backen fast so breit wie das halbe Auge hoch. Hinterleib gelb; Oberseite mit schmalen Einschnitten und Flecken auf dem zweiten Ringe oder auch im ganzen gebräunt. Beine gelb; Hinterschienen bei einer dunkleren Varietät mit brauner Binde, Tarsenspitzen braun. Flügel farblos. 3—$3^1/_2$ mm. lang.

Type aus Massachusetts, Woods Hole (Coll. Melander); aus Indiana (Coll. Melander); aus Brookings, S. D. (Coll. Aldrich); aus Georgia (Coll. Mus. Berlin, No. 6395).

58. **Chlorops certima** Adams.

Eine charakteristische Art.

Thoraxrücken mit 3—5 mattschwarzen Streifen. Schulterbeule ohne Fleck; Brustseiten mit schwarzem Fleck auf den Mesopleuren, Sternopleuren gelb; Schildchen an den Wurzelecken schwarz. Kopf gelb; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck gelb von mittlerer Grösse mit einer feinen bis zum Stirnvorderrande laufenden Spitze und schwarzem Spitzenfleck. Fühlerwurzelglied gelb; drittes Glied von mittlerer Grösse, schwarz mit weisser, an der Wurzel gelber Borste. Taster gelb, Mundrand geschwärzt, aber auch rot und gelb, also in der Färbung schwankend. Backen nur wenig breiter als das dritte Fühlerglied. Hinter-

leib gelb mit braunen Vorderrandsbinden. Beine gelb, Tarsenspitzen braun. Flügel farblos. Dritte Längsader gerade. $3^1/_2$ mm. lang.

Von Washington, Longmire's Springs, Mount Rainier: aus Michigan, Battle Creek (Coll. Aldrich).

59. **Chlorops ruginosa** n. sp.

Thorax mattgelb mit 3—5 mattschwarzen Streifen; der mittlere läuft bis an's Schildchen, die Seitenstreifen ebenfalls von der Schulterbeule an; vorne sind die drei Streifen mitunter durch einen braunen Flecken verbunden. Schulterbeulen ohne, Brustseiten mit 1—2 kleinen Flecken; Sternopleuren glänzend gelb. Kopf gelb; Stirn zweimal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck nicht breit aber ziemlich lang, jedoch nicht ganz bis zum Stirnvorderrande laufend, die Seiten deutlich gefurcht. Fühler schwarz mit schwarzer Borste, Wurzelglieder braun bis schwarz. Taster gelb, Mundrand schwarz; Backen fast so breit wie das halbe Auge hoch. Hinterleib gelb, Oberseite braun verdunkelt. Beine gelb, Tarsenspitzen braun. Flügel blassbräunlich, dritte Längsader gerade. $3^1/_2$ mm. lang.

Aus Michigan, Battle Creek; aus Kansas, Lawrence (Coll. Aldrich); aus S. Colorado [Morrison] (Coll. Mus. Berlin).

60. **Chlorops tarsalis** n. sp.

Thorax gelb mit drei breiten, kaum abgekürzten mattschwarzen Streifen, die Seitenstriche über der Flügelwurzel fehlen. Schulterbeule und Brustseiten ganz oder fast ohne schwarze Flecke. Sternopleuren gelb. Kopf gelb; Stirn nicht ganz zweimal so breit wie ein Auge mit langem schmalen bis zum Stirnvorderrande spitz ausgezogenen glänzend schwarzen Scheiteldreieck ohne Furche, das sich auf dem Hinterkopf keilförmig als Fleck verbreitert. Fühler schwarz, drittes Glied verhältnismässig gross mit schwarzer Borste. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Backen fast so breit wie das halbe Auge hoch. Hinterleib gelb, Oberseite matt schwarzbraun. Beine gelb; Vordertarsen ganz schwarz, hintere Tarsen nur an der Spitze. Kleine Art von 2 mm. Länge.

1 Exemplar aus Michigan, Battle Creek (Coll. Aldrich).

61. **Chlorops genarum** n. sp.

Thorax schmutziggelb mit 3—5 mattschwarzen Streifen. Schulterbeule und Brustseiten schwarz gefleckt. Sternopleuren gelb, oben schwarz gestreift; die schwarze Behaarung ziemlich deutlich. Kopf gelb; Stirn sehr breit, mehr als doppelt so breit wie ein Auge und deutlich behaart mit einem kleinen glänzend gelben Scheiteldreieck, das kaum die Mitte der Stirn erreicht, dann aber in eine feine linienförmige Spitze ausläuft; die Seitenränder des Dreiecks und die ganze Fläche sind deutlich gefurcht; Punktaugenhöcker und die Mittellinie sind schwarz. Fühlerwurzel-

glieder gelb; drittes Glied klein, schwarz mit schwarzer Borste. Taster klein, gelb, oberer innerer Mundrand glänzend schwarz; auch der untere Backenrand ist gebräunt. Backen selbst sehr breit, breiter als die halbe Augenhöhe. Das gelbe Scheiteldreieck setzt sich am Hinterkopf als gelber Mittelfleck weiter fort, so dass nur an den Seiten zwei schwarze Randstreifen anstatt des ganzen Fleckes sichtbar sind. Hinterleib braunschwarz verdunkelt, an der Wurzel gelb. Beine gelb mit breiten bindenartigen braunen Streifen auf den Schenkeln; Hinterschienen mit brauner Binde. Flügel kurz, bräunlich mit braunen geraden Adern. 4 mm. lang.

Von Brookings, S. D. (Coll. Aldrich).

62. **Chlorops lævis** n. sp.

Thorax gelb mit 3—5 breiten mattschwarzen Streifen. Schulterbeule und Brustseiten glänzend schwarz gefleckt. Kopf gelb; Stirn fast doppelt so breit wie ein Auge, mit grossem fast bis zum Stirnvorderrande laufenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck; dasselbe ist glatt, zeigt jedoch vorne eine breitere Mittelfurche. Fühlerwurzelglieder rot; drittes Glied von mittlerer Grösse, schwarz mit schwärzlicher Borste. Taster gelb, Mundrand schwarz. Backen von $^1/_3$ der Augenhöhe; das Scheiteldreieck setzt sich auf dem Hinterkopf als keilförmiger Fleck fort. Hinterleib gelb mit schwarzbraunen Vorderrandsbinden und schmalen gelben Hinterrandsäumen. Beine gelb, Schenkel auf der Oberseite mit braunen Flecken; Vordertarsen braun. Flügel wasserklar mit geraden Adern. $4^1/_2$—5 mm. lang.

Aus Washington, Mt. Constitution (Coll. Melander).

63. **Chlorops palpalis** Adams.

Eine sehr variable Art, die infolgedessen auch mehrere Namen erhalten hat. Die Stammform *palpalis* hat ein rotes drittes Fühlerglied; der Thoraxrücken variiert mit roten und schwarzen Streifen; die Form *rubriviltata* Ad. hat ein schwarzes drittes Fühlerglied mit roten Thoraxstreifen; die Form *lasciva* Ad. ein schwarzes drittes Fühlerglied mit schwarzen Thoraxstreifen. Allen gemeinsam bleibt der glänzende Körper, Form und Zeichnung des Scheiteldreiecks, die schwarzen Taster, der gelbe obere innere Mundrand und die Grösse.

Thorax gelb mit drei breiten roten glänzenden Längsstreifen. Schulterbeulen und Brustseiten ohne dunkle Flecke. Kopf rotgelb; Gesicht und Backen weissgelb; Stirn zweimal so breit wie ein Auge mit einem nicht sehr breiten, aber doch fast bis zum Stirnvorderrande reichenden glänzend gelben Scheiteldreieck, auf dem der Ozellenhöcker und die Spitze schwarz sind; mitunter ist auch der Seitenrand leicht gebräunt und findet derselbe seine Fortsetzung in zwei schwarzen Seitenlinien des Hinterkopfes, zwischen denen die Fläche des Hinterkopf-

fleckens gelb bleibt. Fühler rotgelb, drittes Glied am Vorderrande schwarz, ziemlich gross mit weisser, an der Wurzel gelber Borste. Taster schwarz, oberer innerer Mundrand gelb; Backen von 1/3 der Augenhöhe. Hinterleib gelb, etwas glänzend mit schwarzbraunen Vorderrandsbinden. Beine gelb, letztes Tarsenglied braun. Flügel blassbräunlich mit hellbraunen geraden Längsadern. 3 1/2—4 mm. lang.

N. West Amerika, Atherton, Mo. (Coll. Univers. Kansas), aus Michigan, Battle Creek (Coll. Aldrich), aus Texas, Dallas (Coll. Mus. Berlin, Nr. 7466).

Chlorops palpalis var. **rubrivittata** Ad.

Weicht von der Stammform ab durch schwarzes drittes Fühlerglied; Wurzelglieder gelb. Thoraxstreifen glänzend rot.

Bei Opelousas, La., April (Coll. Univers. Kansas).

Chlorops palpalis var. **lasciva** Ad.

Weicht von der vorigen Art nur ab durch schwarze Thoraxstreifen.

Bei Opelonsas, La., März (Coll. Univers. Kansas).

64. **Chlorops abdominalis** Coquill.

Thoraxstreifen schwarz, ziemlich glänzend. Brustseiten rotgelb mit vier schwarzen Flecken. Schildchen schwarz; Hinterrücken auf der Mitte schwarz mit gelben Seiten. Kopf gelb, Untergesicht und Backen weissgelb; Scheiteldreieck breit gelb, fast bis zum Stirnvorderrande reichend mit Andeutung einer flachen Längsfurche und schwarzem Ozellenhöcker. Fühler rotgelb; drittes Glied an der Spitze breit schwarz mit schwarzer Borste. Taster schwarz, oberer innerer Mundrand gelb. Hinterleib glänzend rotgelb mit zwei kleinen schwarzen Seitenflecken auf dem zweiten Ringe. Beine ganz gelb. Flügel farblos. 2 1/2—3 mm. lang.

Von Charlotte Harbor [Slosson] (Coll. Mus. Washington).

65. **Chlorops unicolor** Lw.

Thoraxrücken rötlich ohne deutliche Streifung; Brustseiten ebenso ohne dunkle Flecken. Kopf gelb; Stirn rötlich, etwas vortretend mit einem sehr grossen rötlichen Scheiteldreieck ohne Furchung; Ozellenhöcker schwarz. Backen mässig breit, Taster und oberer innerer Mundrand gelb. Hinterleib rötlich mit gelben Hinterrändern. Beine blassgelb. Flügel schwach graulich; dritte Längsader gerade, dritte und vierte fast parallel. 3 mm. lang.

Vom Mississippi (Coll. Mus. Washington).

66. **Chlorops cinereipennis** Adams.

Thoraxrücken gelb mit 3—5 schwarzen Längsstreifen und dichter kurzer braungelber Behaarung. Brustseiten ohne schwarze Flecke. Kopf gelb; Stirn mit schmalem schwarzen Scheiteldreieck. Fühler schwarz, drittes Glied an der Wurzel rotgelb; Borste weiss (?), Wurzel derselben

schwarz. Hinterleib gelbbraun mit dunkleren Hinterrändern und zwei schwarzen Seitenflecken auf dem zweiten Ringe. Behaarung schwarz. Beine gelb, Tarsenspitzen braun. Flügel deutlich graubräunlich mit grauen Längsadern. $3^1/_2$ mm. lang.

Von Kansas, Riley Country (Coll. Univers. Kansas).

67. **Chlorops rubicunda** Adams.

Thorax gelb bis rotgelb mit 3—5 mattschwarzen Längsstreifen. Schulterbeulen und Brustseiten deutlich gefleckt. Kopf gelb; Gesicht und Backen rotgelb; Scheiteldreieck gross, schwarz mit einer flachen Mittelfurche. Fühler gelb; drittes Glied an der Spitze schwarz mit weisser, an der Wurzel gelber Borste. Taster und oberer innerer Mundrand gelb. Hinterkopf auf der Mitte mit gelbem Flecken. Hinterleib ganz schwarzbraun. Beine gelb; Schenkel auf der Oberseite, Schienen auf der Mitte und Tarsen an der Spitze braun. Flügel farblos; zweite Längsader gerade, dritte etwas nach oben aufgebogen. 4 mm. lang.

Bei Lusk, Wyo. (Coll. Univers. Kansas).

68. **Chlorops scabra** Coquill.

Thoraxrücken schwarz, nicht gestreift, dicht punktiert, Seitenränder und Brustseiten gelb, letztere mit schwarzen Flecken, Sternopleuren schwarz. Kopf gelb; Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis zur Stirnmitte reichend und von hier schmäler bis zum Stirnvorderrande verlaufend. Fühler gelb, zweites Glied und der Vorderrand des dritten schwarz mit brauner Borste. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz; Hinterkopf auf der Mitte schwarz. Hinterleib gelb, Oberseite dunkelbraun. Beine rotgelb. Hinterschienen auf der Mitte mit breiter brauner Binde. Flügel farblos. 3—4 mm. lang.

Aus ~~New Jersey~~, Oswego (Coll. Mus. Washington).

69. **Chlorops oblita** n. sp.

Thorax schmutzig weissgelb mit 3—5 glänzend schwarzen Längsstreifen. Schulterbeulen und Brustseiten gefleckt. Kopf gelb; Stirn fast doppelt so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend gelb, schmal und spitz, auf der Mitte mit einem schwarzen schmalen Streifen und an der Spitze mit einer Mittelfurche. Hinterkopffleck in der Breite des Scheiteldreiecks. Fühler rotgelb, drittes Glied von mittlerer Grösse, braun mit rotgelber Wurzel, Borste weisslich. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Backenbreite gleich $^1/_3$ der Augenhöhe. Hinterleib gelb, Oberseite matt schwarzbraun. Beine gelb; Schenkel auf der Oberseite, Hinterschienen auf der Mitte, Spitze der Tarsen braun. Flügel blassbräunlich mit hellbraunen Adern; dritte Längsader etwas nach vorne aufgebogen; Queradern nicht genähert. 3 mm. lang.

Von Galatin, Val. Mont., Juli (Coll. Melander).

70. **Chlorops integra** n. sp.

Thoraxrücken bis auf den Seitenrand glänzend schwarz, sehr fein punktiert. Schildchen gelb mit schwärzlichen Seiten; Brustseiten und Schulterbeulen deutlich schwarz gefleckt. Kopf gelb; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck gross, fast bis zum Stirnvorderrande reichend, glänzend gelb mit schwarzbraunen Seitenrändern, ganz glatt ohne Furche. Fühler rotgelb; drittes Glied klein mit braunem Vorderrande und bräunlicher Borste. Taster gelb, Mundrand glänzend schwarz. Hinterleib desgleichen. Beine rötlich braun mit gelben Knieen, Schienenenden und Tarsenwurzeln. Flügel blassbräunlich mit geraden Längsadern. 2 mm. lang.

Aus Massachusetts, Woods Hole (Coll. Melander).

71. **Chlorops horrida** n. sp.

Thorax roströtlich mit 3—5 breiten, kaum etwas glänzenden bräunlich grauen Längsstreifen; der Rücken ist sehr dicht und struppig behaart. Schildchen rein gelb. Brustseiten rostrot mit dunklerer undeutlicher Fleckung. Schwinger dunkelbraun. Kopf gelb; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck rostgelb, gross, oben am Scheitel die Augen fast berührend und bis zum Stirnvorderrande reichend, deutlich punktiert und auf der Mitte mit einer schwarzen Längslinie, nur schwach glänzend. Fühler klein, ganz gelb mit gelber Borste. Taster gelb, oberer Mundrand schwarz. Backen breit von halber Augenhöhe. Hinterleib schwarzbraun, von geringem Glanze, deutlich schwarz behaart. Beine rostgelb, Schenkel und Hinterschienen breit schwarzbraun, Kniee rostgelb. Flügel etwas gebräunt, namentlich am Vorderrande, mit dicken braunen geraden Längsadern; vierte dünne, Queradern nur um die eigene Länge der hinteren Querader von einander entfernt. $2^1/_2$ mm lang.

Aus Texas (Coll. Melander).

72. **Chlorops seminigra** n. sp.

Thorax gelb mit 3—5 schwarzen, wenig glänzenden Längsstreifen; Behaarung schwarz. Schulterbeule ohne, Brustseiten mit schwarzen Flecken; der Sternopleuralfleck bleibt jedoch gelb, nur der Oberrand ist schwarz. Kopf gelb; Stirn zweimal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend gelbbraun, nicht sehr breit, aber spitz bis zum Stirnvorderrand reichend mit seichter Mittelfurche und schwarzer Spitze. Hinterkopf auf der Mitte schwarz. Fühler ganz rotgelb, drittes Glied von mässiger Grösse mit bräunlicher Borste. Taster an der Wurzel gelb, Spitze schwarz; Mundrand gelb. Backen breit, von $^2/_3$ der Augenhöhe. Hinterleib gelb, deutlich schwarz behaart. Einschnitte und zwei Flecke auf dem zweiten Ringe schwarz. Beine ganz rotgelb. Flügel wasserklar, dritte Längsader gerade. $3^1/_2$ mm. lang.

Aus Montreal, Isl. Queb., Juli (Coll. Bezzi).

73. **Chlorops mellea** Lw.

Thorax blassgelb mit 3—5 rötlichen bis bräunlichschwarzen glänzenden Streifen und schwarzer deutlicher Behaarung. Schulterbeulen und Brustseiten schwarz gefleckt; Sternopleuralfleck gelb, nur am Oberrande schwarz. Kopf sehr breit, gelb. Stirne fast dreimal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck blassgelb, ziemlich gross, bis zum Stirnvorderrande reichend mit tiefer Mittelfurche und deutlicher schwarzer Behaarung; Punktaugenhöcker schwarz. Hinterkopf gelb, mit nur zwei die Seiten des gelben Mittelfleckens einfassenden braunen Linien, die auch noch auf das Scheiteldreieck selbst übergreifen. Fühler ganz rotgelb; drittes Glied nur klein mit brauner Borste. Backen sehr breit, von halber Augenhöhe, in der Nähe des Mundrandes behaart; Taster und oberer Mundrand gelb. Hinterleib gelb mit breiten braunen Hinterrandsäumen, die sich auf der Mitte erweitern und so eine dunkle Mittellängslinie bilden. Beine ganz gelb. Flügel farblos; hintere Querader um das $1^1/_2$-fache ihrer eigenen Länge von der kleinen Querader entfernt. $3^1/_2$ mm. lang.

Aus Texas [Belfrage] (Coll. Mus. Washington und Coll. Melander).

74. **Chlorops quinquepunctata** Lw.

Thorax ganz gelb mit 3—5 blassroten glänzenden Streifen und zarter schwärzlicher, in gewisser Richtung weisslich schimmernder Behaarung; 5 schwarze punktförmige Flecke machen sich deutlich bemerkbar: zwei auf den Schulterbeulen, zwei auf den Mesopleuren und der fünfte als Ozellenfleck. Stirn sehr breit, $2^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck gross, glänzend gelb, bis zu den Fühlern reichend, mit deutlicher Mittelfurche und feiner Behaarung; am Hinterkopf sind die beiden Grenzstreifen des Mittelfleckens kaum etwas rötlich. Fühler, Taster und Mundrand ganz gelb. Hinterleib rostgelb, die Hinterränder kaum etwas dunkler. Beine ganz gelb. Flügel farblos. 3 mm. lang.

Aus Nebraska (Coll. Mus. Washington und Coll. Melander).

Anmerkung. Es ist grosse Ähnlichkeit mit der vorigen Art vorhanden; unsere ist aber bedeutend heller, mit bestimmter Fleckung versehen und wesentlich kürzer und heller behaart.

75. **Chlorops sabulona** n. sp.

Hat mit der *Chl. mellea* Lw. einige Ähnlichkeit, weicht aber ab in Fühler- und Scheiteldreiecksgrösse, Skulptur und Färbung des Hinterleibes.

Thorax rötlich mit 3—5 breiten sandgrauschwarzen fast ganz matten Längsstreifen mit schwarzer sehr deutlicher Behaarung. Schulterbeulen und Brustseiten sind deutlich gefleckt; Sternopleuralfleck schwarz. Schwinger gelb. Kopf sehr breit, noch etwas breiter als bei *mellea* Lw.,

dreimal so breit wie ein Auge, mit blassgelbem glänzenden Scheiteldreieck, das an der Basis ungefähr die halbe Scheitelbreite hat und bis zur Stirnmitte reicht, aber ohne eine Furche wie bei *mellea;* Ozellenfleck schwarz. Der Hinterkopffleck beschränkt sich auch hier auf die beiden schwarzen Randstriche, die den gelben Mittelfleck einfassen. Fühler rotgelb, drittes Glied von ziemlicher Grösse, erheblich grösser als bei *mellea*, mit braunem Vorderrande und schwarzer Borste. Taster gelb, oberer innerer Mundrand glänzend rot. Backen breit, von halber Augenhöhe. Hinterleib rostgelb, mit etwas unbestimmt begrenzten schwarzen Vorderrandbinden. Beine rotgelb; Vordertarsen und die Spitze der übrigen Tarsen braun. Flügel wasserklar mit geraden dunklen Längsadern. $3^1/_2$—$4^1/_2$ mm. lang.

Zwei Exemplare aus Kalifornien, von Sanddünen; Pacific Grove, Mai (Coll. Aldrich).

76. **Chlorops proxima** Say, Journ. of Nat. Sci. Philad., VI. 187. (1830).

Yellow; thorax trilineate with black.

Inhabits Indiana.

Body yellow; antennae black; vertex with a black triangle elongated before almost to the base of the antennae; occiput with a large black spot, like a dilated continuation of the triangle of the vertex. Thorax with three black vittae; scutel immaculate; wings hyaline; beneath the scutel a large black spot; tergum dull yellowish, segments dusky at tips, second segment with a black spot each side at base; venter tinged with green. Feet tinged with honey-yellow.

Length less than three-twentieths of an inch.

Closely allied to *C. lineata* of Europe, but differs in the color of the tergum.

Anmerkung. Ich gebe hier die Beschreibung der mir unbekannt gebliebenen *Chlorops* im Original; eine Deutung ist ohne das typische Exemplar nicht möglich, da wir über die Bestäubungsverhältnisse des Körpers, über die Farbe der Taster und des Mundrandes, über Grösse der Fühler, Backen und über die Beschaffenheit der Fühlerborste im Unklaren gelassen werden; ich habe sie daher auch nicht in die Bestimmungstabelle aufnehmen können.

Parectecephala Beck (1910).

Zu dieser Gattung gehören:

eucera Lw. *(Anthracophaga),* Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 85. (1863).
aristalis Coquill. *(Chlorops),* Journ. N.-York Ent. Soc. VI. 46. (1898).

und eine neue von mir entdeckte Art, die sich, wie folgt, leicht unterscheiden lassen.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Scheiteldreieck glänzend schwarz mit zwei ovalen gelben Flecken. Fühler gelb, drittes Glied mit schwarzer Vorderecke, zweimal so lang wie breit. *maculiceps* n. sp.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz ohne gelbe Flecke. 2.
2. Fühler gelb, drittes Glied ganz schwarz, $1^1/_2$-mal so lang wie breit. *aristalis* Coquill.
— Fühler gelb, drittes Glied an der Oberseite und Spitze schwarz, $1^1/_2$—$1^3/_4$-mal so lang wie breit. *eucera* Lw.

Beschreibung der Arten.

77. **Parectecephala eucera** Lw. *(Anthracophaga).*

Thorax und Schildchen gelb mit drei ziemlich breiten etwas grauschwarzen, fast ganz matten Längsstriemen mit kurzer schwarzer Behaarung; Brustseiten glänzend rostgelb mit vier undeutlichen braunen Flecken an den bekannten Stellen oder auch ganz rotgelb. Schildchen wachsgelb. Kopf gelb, kurz, breit und hoch, so breit wie der Thoraxrücken. Stirn sehr breit, am Scheitel reichlich zweimal so breit wie ein Auge, nach den Fühlern hin ein wenig konvergierend. Das glänzendschwarze Scheiteldreieck ist sehr breit, berührt aber am Scheitel die Augen nicht, hat die Form eines Pappelblattes und reicht mit der Spitze etwas über die Mitte der Stirn und ist glatt ohne Furchung. Fühler rostgelb, drittes Glied $1^1/_2$—$1^3/_4$-mal so lang wie breit, an der ganzen Oberseite und an der Spitze schwarz. Die Stirn steht nur wenig vor, das lange Untergesicht fällt gerade ab und ist an den beiden Wangenleisten schwarz gefärbt, auch der obere innere Mundrand und die Taster sind schwarz. Augen höher als lang. Backen nicht breiter als das dritte Fühlerglied. Schwinger elfenbeinweiss. Hinterleib oben braun, nur wenig glänzend. Beine rostgelb; Vordertarsen, die letzten Tarsenglieder der anderen Beinpaare und eine schmale Binde auf der Mitte der Hinterschienen, mitunter auch der Vorderschienen braun. Flügel etwas grau mit dunklen Adern; der letzte Abschnitt der fünften Längsader doppelt so lang wie die Entfernung beider Queradern von einander. 2—$2^1/_2$ mm. lang.

Aus Columbia (Coll. Mus. Nat. Washington), von der Oyster Bay, N. Y. [Horváth] (Coll. Mus. Nat. Hung.), aus Massachusetts, Woods Hole (Coll. Melander).

Anmerkung. Wenn ich diese Loewsche *Anthracophaga* zu *Parectecephala* stelle, so geschieht das aus demselben Grunde, aus dem ich die paläarktische Art *longicornis* von *Anthracophaga* abzweigte; siehe meine diesbezüglichen Auseinandersetzungen im I. Teil der Chloropiden Seite 106. Die Art *eucera* Lw. entspricht ganz unseren paläarktischen Arten *longicornis* Zett. und *andalusiaca* Strobl.

♂ 78. **Parectecephala maculiceps** n. sp. Taf. I. Fig. 10.

Thorax und Schildchen gelb, auf dem Rücken 3—5 breite matt grauschwarze Längsstriemen, von denen die mittelste ganz vorne am Halse tiefschwarz ist. Das gelbe Schildchen zeigt zwei schwarze Wurzelecken und die Schulterbeulen einen tiefschwarzen Flecken. Brustseiten mehr oder weniger deutlich gefleckt. Kopf gelb; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, etwas vorstehend. Das Scheiteldreieck stellt sich als ein längliches, fast die ganze Scheitelbreite einnehmendes und fast bis zum Stirnrande reichendes gelbes längliches Dreieck ohne Furchung dar, auf dem sich ein glänzend schwarzes Pappelblatt abhebt, auf dessen Mitte zwei ovale gelbe Flecken liegen. Drittes Fühlerglied zweimal so lang wie breit mit breit abgestutzter schwarzer Vorderecke. Fühlerborste weiss mit gelber Wurzel. Taster gelb bis rotbraun, oberer innerer Mundrand schwarz. Backenbreite gleich $^1/_4$ der Augenhöhe oder gleich der Fühlerbreite; auf dem Hinterkopfe liegt eine schwarze Mittelbinde in der Breite des Scheiteldreiecks. Hinterleib gelb mit breiten mattbraunen Vorderrandsbinden. Beine rostgelb mit rotbraunen Vorderschienen und schwarzen Vordertarsen; auch die Hinterschienen mit deren Tarsen und die Endglieder der übrigen Tarsen sind braun bis schwarz. $3^1/_2$ mm. lang.

Aus Texas und Opelousas (Coll. Melander).

♂ 79. **Parectecephala aristalis** Coquillett [*Chlorops*].

Thorax und Schildchen gelb, der Rücken etwas glänzend, mit fünf breiten sich berührenden schwarzen Streifen; an den Brustseiten drei schwarze Flecken. Kopf gelb; Scheiteldreieck glänzend schwarz, ziemlich gleichseitig, bis etwas über die Stirnmitte hinausreichend und dann in eine schmale Linie bis zum Stirnvorderrande auslaufend; auf der Stirne selbst einige schwarze Haare. Drittes Fühlerglied schwarz, $1^1/_2$-mal so lang wie breit, mit weisser, an der Wurzel gelber Borste; Taster von erheblicher Grösse, dem Mundrande weit vorstehend, gelb. Hinterkopf bis auf die Unterseite und den äusseren Rand schwarz. Hinterleib dunkelbraun, Seitenrand und Bauch gelb. Beine gelb, Tarsen bräunlich. Flügel glashell, Queradern einander nicht genähert. 3—4 mm. lang.

Aus Nord-Carolina u. S. Georgia [Morrison] (Coll. Mus. Washington).

Ectecephala Macq. (1850).

Langgestreckte Arten im *Chlorops*-Habitus mit vorgestreckter Stirn, auf der ein glänzendes dreieckiges, bis trapezförmiges gewölbtes Scheiteldreieck liegt; das dritte Fühlerglied ist verlängert und trägt eine durch dichte kurze Pubescenz verdickt erscheinende weisse Borste. Flügeladerung wie bei *Chlorops*.

Macquart gründete diese Gattung auf die nordamerikanische Art:

albistylum Macq., Dipt. exot. Suppl. IV. 2. 280. (1850).

Als eine zweite Art fand ich:

capillata Coquill. [*Chlorops*] Proceed. Ent. Soc. Washington. VI. Nr. 2. 98. (1904),

ausserdem noch eine neue Art.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thoraxrücken glänzend rostgelb mit roten Streifen. ... 2.
2. Das Scheiteldreieck nimmt an der Basis die volle Scheitelbreite ein. 3.
— Das Scheiteldreieck hat nur $^1/_2$—$^3/_4$ der Scheitelbreite. ... 4.
3. Stirn um $^1/_2$ $^3/_4$ des horizontalen Augendurchmessers vorstehend. $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Backen nicht viel breiter als das dritte Fühlerglied. ... *capillata* Coquill.
4. Stirn um $^1/_3$ des Augendurchmessers vorstehend. Scheiteldreieck $^3/_4$ der Scheitelbreite einnehmend. Beine ganz rostgelb. ... *similis* n. sp.
— Stirn um $^2/_3$ des Augendurchmessers vortretend. Scheiteldreieck an der Basis kaum von halber Scheitelbreite. Beine gelb, vordere Tarsen braun. *albistylum* Macq.

Beschreibung der Arten.

80. **Ectecephala albistylum** Macq.

Thorax glänzend gelb, auf dem Rücken mit 3—5 breiten rotgelben, bis roten Längsstreifen; Schildchen mit zwei Hauptborsten; Behaarung kurz schwarz; eine rotbraune Linie läuft von der Schulterbeule am äussersten Rande des Thoraxrückens bis zur Flügelwurzel. Brustseiten fleckenlos. Kopf gelb; Stirn zweimal so breit wie ein Auge; das glänzend gelbe Scheiteldreieck berührt am Scheitel die Augenränder und bedeckt fast die ganze matt rotgelbe Stirn, die um die Augenlänge vorsteht; auf der Fläche derselben sieht man einige schwarze Haare. Fühler gelb, das dritte Glied an der Spitze schwarz; das zweite ist auf seiner oberen Seite nicht sehr stark verlängert, das dritte oben ziemlich gerade mit stumpfer Oberecke, unten bauchig, $1^1/_2$-mal so lang wie

breit, die Borste an der Basis des dritten Gliedes ansetzend, weiss, durch kurze dichte Pubescenz verdickt mit gelbem Wurzelgliede. Backenbreite von $^1/_3$ der Augenhöhe oder etwas breiter als das dritte Fühlerglied; am gelben Hinterkopf sieht man nur zwei rote Linien; Taster und oberer innerer Mundrand gelb. Hinterleib gelb mit unbestimmten braunen Hinterrandsbinden, mitunter ganz braun verdunkelt. Beine rostgelb, Tarsenenden namentlich an den Vorderbeinen gebräunt. Flügel schwach graubräunlich mit geraden Längsadern, dritte und vierte nur wenig divergierend. 3—$3^1/_2$ mm. lang.

Aus N.-Amerika teste Macquart (Coll. Winthem, Wien).

81. **Ectecephala similis** n. sp.

Es handelt sich hier um eine nahestehende Form, die sich im wesentlichen nur durch kürzere Stirn und Fühler unterscheidet.

Thoraxrücken der vorigen Art in Färbung und Behaarung gleich. Kopf: die Stirn tritt nur wenig vor, etwa um $^1/_3$, höchstens um $^1/_2$ des horizontalen Augendurchmessers; Scheiteldreieck am Scheitel bis an die Augen heranreichend. Fühler gelb, das dritte Glied am Vorderrande schwarz, nur wenig, etwa $1^1/_4$-mal, länger als breit mit der weissen Borste. Backen schmäler als bei *albistylum*, etwa von $^1/_4$ der Augenhöhe. Hinterleib rostgelb bis rostbraun ohne besonders ausgeprägte Zeichnung. Beine ganz rostgelb, Spitze der Vordertarsen etwas bräunlich. Flügel der vorigen Art gleich. $2^1/_2$—3 mm lang.

Aus N.-Amerika (Coll. Winthem, Wien).

82. **Ectecephala capillata** Coquillett.

Thorax und Schildchen matt weissgelb mit fünf glänzenden rostgelben Längsstreifen. Brustseiten glänzend weissgelb, Schulterbeulen und Sternopleuren glänzend rostgelb. Prothoraxstigma und ein Fleck auf den Mesopleuren schwarz. (Coquillett gibt diese Zeichnung besonders an, die ich bei einer der rotgelben Arten nirgends wiedergefunden habe.) Stirn nicht weiter vorspringend als bei der vorigen Art, nicht ganz zweimal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck am Scheitel bis an die Augen heranreichend, glänzend weissgelb, die Seiten breit rostgelb eingefasst. Fühler gelb, das dritte Glied etwa $1^1/_4$-mal so lang wie breit; das dritte Glied an der Spitze breit schwarz. Backenbreite gleich $^1/_3 - ^1/_5$ der Augenhöhe. Hinterleib auf der Oberseite matt ockergelb, an den Seiten und am Bauche weissgelb. Die Beine haben nicht die glänzende rostgelbe Färbung der vorigen Arten, sondern sind fast ganz matt lehmgelb, Tarsen nur um ein geringes dunkler. Flügel farblos mit normalen Adern; dritte und vierte Längsadern etwas divergierend. 3 mm lang.

Eine nordamerikanische Type habe ich nicht gesehen, wohl aber ein Exemplar aus Argentinien, das der Beschreibung gut entspricht.

Coquillett beschrieb sie aus Granada, Nicaragua, Georgia und Nord-Carolina (Collect. Mus. Nat. Washington).

Bestimmungstabelle für die Gattungen der Oscinellinae.

1. Fühlerborste deutlich behaart; gelbe, schwarz gezeichnete oder auch ganz schwarze Arten mit meist heller feiner Behaarung. Augen deutlich pubescent. Drittes Fühlerglied etwas nierenförmig, hängend. *Gaurax* Lw.
— Fühlerborste etwas verdickt und auch durch kurze anliegende Pubescenz dicker erscheinend. 2.
— Fühlerborste nicht so verdickt, nackt oder nur zart pubescent. 4.
2. Hinterschienen mit einem gekrümmten Enddorn; drittes Fühlerglied etwas verlängert, horizontal vorgestreckt. Fühlerborste apikal. *Ceratobarys* Coquill.
— Hinterschienen ohne Enddorn; drittes Fühlerglied nicht horizontal verlängert. Fühlerborste dorsal. 3.
3. Schildchen in der Regel trapezförmig, rauh punktiert mit 2—6 kleinen Borstenhöckern am Rande. Thoraxrücken gewöhnlich reihenförmig punktiert. *Elachiptera* Macq.
— Schildchen in der Regel halbkreisförmig, gewölbt, ohne Punktierung und ohne Borstenhöcker. Thoraxrücken gewöhnlich ohne reihenförmige Punktierung. *Melanochaeta* Bezzi.
4. Hinterschienen mit einem gekrümmten Enddorn. *Hippelates* Lw.
— Hinterschienen ohne solchen Dorn. 5.
5. Rüssel lang mit längeren zurückgeschlagenen Saugflächen. Augen gross, meist querliegend. Backen schmal, Mundrand in der Regel etwas vorgezogen. *Siphonella* Macq.
— Rüssel von gewöhnlicher Form, nicht besonders verlängert. 6.
6. Thoraxrücken mit drei scharf geschnittenen, punktierten vertieften Linien; metallische oder matt körnig punktierte Arten. *Notonaulax* Beck.
— Thoraxrücken ohne oder nur mit sehr undeutlichen Furchen. 7.
7. Zweite Längsader der Flügel besonders lang. *Dicraeus* Lw.
— Zweite Längsader nicht besonders lang. *Oscinella* Beck.

Gaurax Lw. (1863).

Aldrich führt folgende Arten an:

anchora Lw., Berl. Ent. Zeitschr. X. Cent. VIII. 94. (1866).
araneae Coquill., Ent. News, VII. Nr. 10. p. 320. (1896).
ephippium Zett. (?) Dipt. Scand. VII. 2664. (1848).
festivus Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 66. (1863).
lancifer Coquill., Proceed. Nat. Mus. XXII. 265. (1900).
montanus Coquill., Journ. N.-York Ent. Soc. VI. 48. (1898).
signatus Lw., Zeitschr. ges. Naturw. 338. (1876).

Die nicht mit Sicherheit festgestellte Art *ephippium* Zett. lasse ich unberücksichtigt. Von den übrigen kommt die aus West-Indien beschriebene Art *lancifer* Coquill. auch in der nearktischen Region vor. In dem mir vorliegenden Material habe ich keine neue Art gefunden. Die sechs Arten lassen sich wie folgt unterscheiden:

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Gelbe Arten. ... 2.
— Schwarze Art. Thorax und Schildchen glänzend schwarz, stark punktiert. Brustseiten mit gelbem Fleck. Scheiteldreieck glänzend schwarz. Fühler rot. Beine ganz gelb. ... *montanus* Coquill.
2. Schildchen ganz gelb. ... 3.
— Schildchen gelb mit brauner oder schwarzer Mittelstrieme. ... 4.
3. Thoraxrücken mit einer schwarzen Mittellinie, zwei vorderen Flecken und einem dreizackigen hinteren Flecken. Beine gelb; Hinterschenkel mit schwarzem Streifen und Spitzenfleck. Hinter- und Mittelschienen schwarz gestreift; drittes Fühlerglied an der Spitze breit schwarz. ... *festivus* Lw.
— Thoraxrücken mit drei rotgelben Streifen und schwarzem lanzenähnlichen Flecken auf der Hinterhälfte. Beine ganz gelb; drittes Fühlerglied gelb. *lancifer* Coquill.
4. Brustseiten gelb mit rundem schwarzen Flecken auf den Mesopleuren. ... 5.
— Brustseiten gelb ohne Flecken. Thoraxrücken mit vier dunkleren Längsstreifen. ... 6.
5. Thoraxrücken mit breiter schwarzer Mittellinie und zwei hakenförmigen vorderen Flecken. Beine gelb. Vorderschienen und Vordertarsen braun. *anchora* Lw.
6. Hinterleib mit drei breiten schwarzen zusammenfliessenden Längsstreifen. Beine gelb. Vorderschienen und Vordertarsen bräunlich. ... *signatus* Lw.
— Hinterleib schwarz, Basis breit gelb. Beine ganz gelb. ... *araneae* Coquill.

Beschreibung der Arten.

83. **Gaurax festivus** Lw.

Die typische Art, auf welche Loew seine Gattung gründete. Blassgelb. Thoraxrücken glänzend rotgelb, weiss behaart; vorne liegen in der Quere zwei schwarze Flecken, die durch eine schwarze Mittellinie mit einem hinteren dreizackigen Flecken verbunden sind; an den Seiten zwei dunkle Striche; Schulterbeulen gefleckt, auf den Mesopleuren eine schwarze Binde. Schildchen ganz gelb, lang dreieckig mit abgerundeter Spitze, Metanotum glänzend schwarz. Kopf hellgelb; das glänzende gelbe Scheiteldreieck ist oben schwarz gerandet; das dritte Fühlerglied an der Spitze breit schwarz und hell pubescent, Borste deutlich behaart.

Mundborste hell. Augen gross, Backen sehr schmal, Hinterkopf auf der Oberhälfte schwarz. Schwinger hell mit schwarzem Knopf. Hinterleib schwarz. Beine gelb, weiss behaart; Hinterschenkel obenauf mit schwarzem Strich und subapikalem Flecken; Mittel- und Hinterschienen beiderseits gestreift. Flügel etwas grau. 2 mm. lang.

Aus Pennsylvanien (Coll. Mus. Nat. Washington).

84. **Gaurax anchora** Lw. Taf. I. Fig. 4.

Synonyme: *Chlorops ingrata* Williston [teste Coquillett]. *Elachiptera dispar* Williston [teste Coquillett].

Thorax glänzend gelb, Rücken sehr kurz weiss behaart; auf letzterem liegt ein breiter brauner Längsstreifen, der sich bis über das Schildchen fortsetzt und vorne mit zwei hakenförmigen Flecken verbunden ist, so dass dadurch die Zeichnung eines Ankers angedeutet wird; mitunter treten noch schwache Seitenstreifen auf. Das Schildchen ist verlängert und hat die Form eines gothischen Spitzbogens mit zwei hellen Endborsten. Brustseiten ganz glänzend gelb ohne Flecken; Metanotum glänzend schwarz. Kopf ganz gelb in allen Teilen; die Stirn ist wie bei allen Arten nur schmal, nicht breiter als ein Auge; das Scheiteldreieck ist nur klein, glänzend schwarz und nur bis zur Stirnmitte reichend; Orbitalborsten deutlich aber zart. Fühler ganz gelb mit einer auf der Wurzelhälfte etwas verdickten schwarzen und deutlich schwarz behaarten Borste. Augen lang, stark pubescent, Backen sehr schmal. Hinterleib gelb, auf der Oberseite mit Ausnahme der ersten beiden Ringe und der äussersten Spitze glänzend schwarz. Beine blassgelb; Vorderschienen und deren Tarsen bräunlich, mitunter sind auch die hinteren Schienen auf der Mitte gebräunt. $2^1/_2$—3 mm. lang.

Von New York (Coll. Mus. Nat. Washington, Coll. Melander).

Anmerkung. Osten-Sacken zog die Fliege aus den Cocons der Motte *Samia cecropia.*

Wenn *Chlorops ingrata* dieselbe Fliege ist, dann leben die Larven auch in Gallen der *Mühlenbergia mexicana,* siehe Coquillett in: Miscellaneous Results of Entomology Washington 1898. p. 71; ferner berichtet Coquillett, dass die Fliege aus Eiersäcken von *Corydalus cornutus* gezogen wurde; desgleichen aus den Cocons der Motte *Orgyia leucostigma.*

85. **Gaurax signatus** Lw.

Von derselben gelben Färbung wie die vorigen; auf dem Thoraxrücken liegen auf der Mitte zwei dunklere, an den Seiten zwei hellbraune Längsstreifen, von denen die letzteren vorne und hinten verkürzt sind. Das Schildchen ist deutlich schwarz gestreift; Metanotum glänzend schwarz; auf den Mesopleuren liegt ein glänzend schwarzer

runder Fleck. Kopf ganz gelb, wie bei *Gaurax anchora* Lw. Der Hinterleib ist auf seiner Oberseite schwarz, an der Wurzel und an der Spitze gelb. Loew schildert die Zeichnung so, als wäre sie durch das Zusammenfliessen dreier breiter Längsstreifen entstanden, von denen der mittlere vorne an der Wurzel, die seitlichen hinten plötzlich abbrechen und verkürzt wären. Beine blassgelb mit gebräunten Vorderschienen und Vordertarsen. Flügel farblos. Die Körpergrösse ist von Loew nicht angegeben.

Aus Texas [Belfrage] (Coll. Mus. Washington).

86. **Gaurax araneæ** Coquillett.

Ich kenne die Art nicht durch Anschauung, kann daher nur Coquillett's Beschreibung geben.

Thorax blassgelb mit vier orangegelben Rückenstreifen, von denen die beiden mittleren auch braun erscheinen. Schildchen mit braunem Mittelstreifen. Brustseiten mit ovalem schwarzen Flecken auf den Mesopleuren, mitunter noch mit kleinerem schwarzen Flecken hinter der Schulterbeule. Kopf ganz gelb, nur der Ozellenhöcker und die Fühlerborste sind schwarz. Hinterleib obenauf schwarz, vorne breit gelb, in Gestalt eines V. Metanotum auf der Mitte braun. Beine ganz gelb; Flügel glashell. 3 mm. lang.

Aus Süd-Kalifornien (Coll. Mus. Nat. Washington).

Anmerkung. Aus den Eiersäcken von *Epeira angulata* und *Lathrodectus mactans* von Dr. Davidson gezogen; desgl. aus den Eiersäcken von *Argiope riparia* Hentz [teste Coquillett].

Die Beschreibung ist der von *G. signatus* Lw. ausserordentlich ähnlich, so dass man die Vermutung nicht unterdrücken kann, es könnte die Art *araneae* vielleicht eine etwas heller gefärbte Variante von *signatus* sein.

87. **Gaurax lancifer** Coquillett.

Thorax glänzend gelb; der Rücken mit drei rotgelben Längsstreifen und mit schwarzem lanzenförmigen Flecken auf der Hinterhälfte. Schildchen ohne Streifung, fast dreieckig; Mesopleuren mit ovalem schwarzen Flecken, Pteropleuren gewöhnlich auch schwarz gefleckt. Kopf ganz gelb, nur der Ozellenfleck und die Fühlerborste schwarz. Hinterleib auf seiner Oberseite mit Ausnahme der Wurzel schwarz. Beine ganz gelb. Flügel wasserklar. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Aus S. Juan. (Coll. Mus. Nat. Washington).

Anmerkung. Aus Spinnen-Eiersäcken gezogen.

88. **Gaurax montanus** Coquillett.

Thorax glänzend schwarz, auf den Mesopleuren mit grossem gelben Flecken. Schildchen gelb, an der äussersten Wurzel braun. Kopf schwarz,

Stirn unten gelb. Fühler, Gesicht und Taster gelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz bis etwas über die Mitte der Stirn reichend; Fühlerborste dicht schwarz behaart. Hinterleib mit Ausnahme der gelben Wurzel schwarz; Schwingerknopf schwarz. Flügel wasserklar. 2 mm. lang.

Vom Mount Washington und von den White Mountains (Coll. Mus. Nat. Washington).

89. **Gaurax ephippium** Zett.

Das Vorkommen dieser Art wird angezweifelt; ich habe sie daher in der Tabelle nicht berücksichtigt.

Elachiptera Macq. (1835).

In Aldrich's Katalog sind acht Arten aufgezählt:

Crassiseta formosa Lw., Berl. Ent. Zeit. VII. Cent. III. 61. (1863).
Crassiseta costata Lw., Berl. Ent. Zeit. VII. Cent. III. 62. (1863).
Crassiseta nigriceps Lw., Berl. Ent. Zeit. VII. Cent. III. 63. (1863).
Crassiseta longula Lw., Berl. Ent. Zeit. VII. Cent. III. 64. (1863).
Crassiseta nigricornis Lw., Berl. Ent. Zeit. VII. Cent. III. 65. (1863).
Crassiseta eunota Lw., Berl. Ent. Zeit. XVI. Cent. X. 89. (1872).
Elachiptera dispar Willist., Forbush and Fernald's Rept. on Gypsy Moth. 390.
Elachiptera flavida Willist., Trans. Ent. Soc. London 417. (1896).

Von diesen scheiden nach Coquillett aus: *Elachiptera dispar* Will. als Synonym von *Gaurax anchora* Lw. Ferner gehört *Elachiptera flavida* zur neotropischen Region und die drei Arten *eunota* Lw., *longula* Lw., *nigricornis* Lw. zur Gattung *Melanochaeta* Bezzi.

Es bleiben also zunächst nur die drei Arten *costata*, *nigriceps* und *formosa* Lw. für unsere Region übrig; es treten hinzu die später publizierte Art *El. bilineata* Ad., sowie zwei neue *nigroscutellata* und *aliena* m.

Die Verteilung dieser Arten, sowohl in der nearktischen, wie neotropischen Region auf die Gattungen *Elachiptera* und *Melanochaeta* ist eine prekäre Sache, da weder die reihenförmige Punktierung des Thoraxrückens, die Form und Skulptur des Schildchens noch die Höckerbildung des letzteren deutliche Grenzen ergeben. Bei den paläarktischen Arten ist die Trennung leichter, hier aber gehen beide Gattungen mehr oder weniger in einander über. Ich habe trotzdem die Trennung beibehalten und sie nach bestem Wissen vorgenommen.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thoraxrücken glänzend schwarz, deutlich reihenförmig punktiert. — — 2.
— Thoraxrücken glänzendschwarz, deutlich punktiert, aber nicht reihenförmig. Schildchen mit zwei kleinen deutlichen und zwei undeutlichen Borsten-

höckern. Fühler rotgelb, Fühlerborste garnicht verdickt und zart pubescent. Beine hell rotgelb; Mittel- und Hinterschenkel auf der Spitzenhälfte, Mittel- und Hinterschienen auf der Mitte braun. ... *aliena* n. sp.

— Thoraxrücken glänzend rotgelb, undeutlich oder garnicht reihenförmig punktiert. ... 7.

2. Stirne gelb bis rotgelb. ... 3.

— Stirne schwarz. Schildchen mit 2—4 wenig deutlichen Borstenhöckern. Beine rotgelb; Mittel- und Hinterschenkel an der Spitze, Vorderschienen und Tarsen, sowie die Hinterschienen braun. ... *nigriceps* Lw.

3. Schenkel dicker als gewöhnlich, Hinterschenkel besonders stark. Borstenhöcker am Schildchen klein. 3 mm lang. ... *formosa* Lw.

— Schenkel von gewöhnlicher Stärke. ... 4.

4. Fühlerborste verdickt oder verbreitert, durch kurze Behaarung noch dicker erscheinend. ... 5.

— Fühlerborste dünne, durch zarte Behaarung kaum dick erscheinend, ähnlich wie bei *E. bimaculata* Lw. ... 6.

5. Schildchen verhältnismässig schmal, deutlich länger als an der Wurzel breit, mit 4—6 deutlichen Borstenhöckern. ... *costata* Lw.

6. Schildchen breiter als lang, mit nur 2—4 wenig deutlichen Höckern. ... *bilineata* Ad.

7. Schildchen mattschwarz mit vier Borstenhöckern. Fühlerborste kaum verdickt und schwach behaart. ... *nigroscutellata* n. sp.

Beschreibung der Arten.

90. **Elachiptera costata** Lw. [*Crassiseta*].

Eine in der Färbung stark schwankende Art.

Thoraxrücken glänzend schwarz, deutlich reihenförmig punktiert mit fahlgelber Behaarung; Brustseiten glänzend; Schildchen etwas matt, stark punktiert, trapezförmig, deutlich länger als breit, mit zwei deutlichen und vier kleineren Borstenhöckern. Kopf gelb; Stirn mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Fühler rotgelb mit schwarzer, deutlich verbreiterter Borste, deren Behaarung nur sehr kurz ist; die Borste ist ungefähr $1^1/_2$-mal so lang wie das dritte Fühlerglied. Backen gelb bis braun, sehr schmal. Hinterleib schwarz, glänzend, vielfach mit heller Wurzel. Beine rotgelb; Spitze der Vorderschienen nebst Tarsen und die Hinterschienen auf der Mitte etwas braun. Flügel schwach gelbbräunlich mit braunen Adern; die Randader ist im zweiten Abschnitt etwas verdickt. $2^1/_2$ mm. lang.

Variante *a)* Heller gefärbt, so dass die Brustseiten und die Beine ganz rotgelb sind mit allen Zwischenstufen in der Färbung.

Variante *b)* Dunkler gefärbt. Stirne und Untergesicht sind

dunkel rotbraun. Hinterschenkel auf der Spitzenhälfte und Hinterschienen auf der Wurzelhälfte schwarzbraun.

Anmerkung. Die Art hat mit unserer paläarktischen *E. cornuta* grosse Ähnlichkeit, die ja auch in der Beinfärbung stark variiert. Das Hauptunterscheidungsmerkmal auch von den übrigen Arten bleibt aber immer die schmale lange Form des Schildchens und die breite nur äusserst kurz behaarte Fühlerborste.

Coquillett berichtet in: Miscellaneous Results of Entomology Washington 1896. p. 72, dass die Larve gefunden sei in Weizen, Gerste und in den Wurzeln einer Gartenrübe und zwar an fauligen Stellen derselben.

Von Chicago, Columbia, Massachusetts, Texas, Illinois, Pennsylvania (Coll. Mus. Nat. Hung., Melander et Aldrich).

91. **Elachiptera bilineata** Adams.

Thorax glänzend schwarz; Rücken mit stark punktierten und breiten Streifen; das Schildchen ist halbkreisförmig bis trapezförmig, stark punktiert mit vier nur schwach entwickelten Borstenhöckern. Kopf gelb; Scheiteldreieck glänzend schwarz, nicht so gross wie bei der vorigen Art. Fühler rotgelb, drittes Glied von fast kreisförmiger Gestalt mit wenig verdickter und nur sehr kurz behaarter Fühlerborste; sie hat Ähnlichkeit mit der der paläarktischen Art *E. bimaculata* Lw. Hinterleib schwarzbraun mit hellerer Wurzel. Beine rotgelb, entweder ganz rotgelb oder mit bräunlichen Vordertarsen und unbestimmter Fleckung auf der Mitte der Hinterschenkel und Hinterschienen; ebenso variabel in der Beinfärbung wie die vorige Art. $2\frac{1}{2}$ mm. lang.

Von Washington und Moscow, Idaho (Coll. Melander), von Kalifornien (Coll. Aldrich).

Anmerkung. Die Ähnlichkeit mit *cornuta* Fall. ist auch hier gross; die Unterschiede liegen für *bilineata* darin, dass das dritte Fühlerglied eine kreisförmige Form hat, während bei *cornuta* die Breite grösser ist als die Länge; ferner ist die Fühlerborste bei *bilineata* erheblich dünner.

Einige Exemplare variieren auch in der Dicke der Fühlerborste und nehmen dann eine Mittelstellung ein zwischen der breiten Borste von *costata* Lw. und der wenig oder fast nicht verdickten Borste der normalen *bilineata* Adams ein, ohne sonst in irgend einer Weise abzuweichen.

92. **Elachiptera formosa** Lw. [*Crassiseta*].

Thoraxrücken glänzend schwarz mit sehr breit ausgedehnten punktierten Streifen, die von hinten besehen, eine aschgraue Färbung annehmen, so dass der Rücken wie gestreift aussieht. Schildchen flach,

nicht besonders gross, stark punktiert, nicht länger als breit, mit vier kleinen Borstenhöckern. Behaarung kurz weisslich. Brustseiten glänzend. Kopf gelb; Stirn mit mittelgrossem, ungefähr $^2/_3$ der Stirnlänge erreichenden, glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Fühler rotgelb mit schwach verbreiterter und sehr kurz behaarter Borste. Hinterleib glänzend braun. Beine rotgelb; alle Schenkel, namentlich aber die Hinterschenkel deutlich verdickt; auch die Hinterschienen sind etwas dicker als gewöhnlich; Vordertarsen ganz und die hinteren Tarsen an der Spitze braun. 3 mm. lang.

Von Columbia (Coll. Mus. Nat. Washington), 1 Exemplar in der Sammlung des Wiener Hofmuseums aus N.-Amerika ohne speziellere Ortsangabe (Coll. Winthem). Lafayette Ind. 8.1914

93. **Elachiptera nigriceps** Lw. [*Crassiseta*].

Thorax glänzend schwarz, auf dem Rücken deutlich reihenförmig punktiert, fahlgelb behaart; das Schildchen ist etwas länger als breit, wenn auch nicht so lang wie bei *E. costata* Lw., mit 4—6 kleinen Borstenhöckern. Brustseiten glänzend schwarz. Kopf schwarz, die Stirn mit glänzend schwarzem sehr grossen Scheiteldreieck. Fühler rot; drittes Glied mit schwach verbreiterter und sehr kurz behaarter Borste. Beine rostgelb; Vordertarsen, Hinterschenkel an der Spitzenhälfte, Hinterschienen und Tarsen schwarzbraun. Flügel fast farblos, Randader nicht verdickt. $2^1/_2$ mm. lang.

Von Chicago, Massachusetts (Coll. Melander), aus Pennsylvanien (Coll. Mus. Washington), New York, Illinois und Pennsylvanien (Coll. Mus. Nat. Hung.).

Anmerkung. Die Fliege entwickelte sich nach Coquillett l. c. p. 72 aus einer Wasserlilie, die mit Larven von *Pyrausta penitalis* besetzt war, welche in den Stengeln und Samenschoten minierten. Larven wurden ferner gefunden in einem gallenartigen Auswuchs an den Stengeln einer Wasserlilie. Die Fliege entwickelte sich ferner aus verfaulten Wasserlilien, desgleichen aus *Panicum crusgalli* und aus Gerste. changed to punctulata, p. 1675.

94. **Elachiptera nigroscutellata** n. sp.

Thorax glänzend gelb, weiss behaart, mit etwas undeutlicher schwarzer Mittellinie ohne reihenförmige Punktierung, vorne am Halsansatz glänzend schwarz. Schildchen mattschwarz, stark punktiert mit vier gelben Borstenhöckern. Kopf ganz gelb; Scheiteldreieck glänzend, klein, nicht über die Stirnmitte hinausreichend; Ozellenhöcker schwarz. Fühler gelb, Borste schwarz, kaum etwas verdickt mit sehr kurzer Behaarung. Hinterleib braun, an der Wurzel gelb. Beine ganz gelb. Flügel blassbräunlich. 2 mm. lang.

1 Exemplar im Wiener Hofmuseum (Coll. Winthem) aus Nord-Amerika ohne speziellere Angaben.

95. **Elachiptera aliena** n. sp.

Eine sehr interessante Art. Nach ihrem ganzen Körperbau und speziell nach der Ausbildung des Schildchens muss man sie zu *Elachiptera* stellen; die sonst gewöhnliche reihenförmige Punktierung des Rückens ist hier verschwunden, aber diese fehlt auch schon bei den beiden rotgelben Arten; dazu tritt nun noch als weitere Ausnahme das Fehlen jeglicher Verdickung der Fühlerborste; sie ist auch nicht einmal kräftig zu nennen, wie dies bei der etwas ähnlich konstruierten *Melanochaeta dicipiens* Lw. doch wenigstens der Fall ist, sondern ganz und gar dünne und nur schwach pubeszent. Eine neue Gattung daraus zu machen verbieten die allmälig hervortretenden Übergangsformen, sowohl in der Verdickung der Borste als in der Skulptur des Thoraxrückens. Diese Art kann aber auch ruhig in der Gattung als äusserstes Glied bleiben, wenn wir uns nur zu der Ansicht aufschwingen wollen, dass Gattungen, deren Begriff und Begrenzung wir uns selbst schaffen, doch keine unveränderliche Grösse darstellen.

Thorax schwarz, der Rücken durch dichte Punktierung nur wenig glänzend; Behaarung zart fahlgelb; auf dem trapezförmigen, flachen und deutlich skulptierten Schildchen stehen am Rande zwei kleine aber noch sehr wohl erkennbare Borstenhöcker an den Ecken und daneben zwei etwas kleinere undeutlichere. Brustseiten glänzend. Kopf gelb, Hinterkopf schwarz. Stirn vorne gelb, hinten braun. Scheiteldreieck glänzend schwarz und gross, bis nahe an die Fühler reichend. Fühler rotgelb mit zarter pubeszenter Borste. Taster gelb. Backen schmal, verdunkelt, jedoch am Augenrande aschgrau bestäubt. Hinterleib glänzend schwarz, äusserste Wurzel und der Bauch gelblich. Beine mit allen Hüften hellrotgelb; Mittelschenkel und Hinterschenkel auf der Spitzenhälfte schwarz; diese Färbung reicht an den Hinterschenkeln noch etwas über die Mitte hinaus und tritt ganz ohne Übergänge unvermittelt auf; die Mittel- und Hinterschienen tragen auf ihrer Mitte eine braune Binde. Flügel farblos mit hellen Adern. 2 mm. lang.

1 Exemplar von Massachusetts, Woods Hole, Juli (Coll. Melander).

Melanochæta Bezzi (1906).

(Siehe Chloropidæ I. p. 125.)

Von den bei *Elachiptera* Macq. und Aldrich's Katalog genannten Arten sind, wie bereits bei *Elachiptera* erwähnt, folgende in unserem Sinne zu *Melanochaeta* zu rechnen: *Crassiseta eunota* Lw., *nigricornis* Lw.

und *longula* Lw.; ferner gehört hierher *Oscinis decipiens* Lw., diesen kann ich noch zwei neue Arten hinzufügen.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thoraxrücken schwarz, mehr oder weniger glänzend. … 2.
— Thoraxrücken schmutzig rotgelb, auf dem Rücken mit drei schwarzbraunen, vorne zusammenstossenden Längsstreifen. Scheiteldreieck glänzend schwarz. Fühler ganz schwarz, Borste dick und deutlich pubeszent. Beine rotgelb, Vorderschienen und alle Tarsen schwarz. … *eunota* Lw.
2. Scheiteldreieck glänzend schwarz. … 3.
— Scheiteldreieck matt, bleiglänzend. Thoraxrücken wenig glänzend, nicht reihenförmig punktiert. Fühlerborste wenig verdickt. … *longula* Lw.
3. Fühler ganz schwarz. … 4.
— Fühler rotbraun. Thoraxrücken reihenförmig punktiert. Fühlerborste schwach verdickt und behaart. Beine rotgelb. Spitze der Hinterschenkel, Hinter- und Vorderschienen und Vordertarsen braun. … *intermedia* n. sp.
— Fühler rotgelb, Wurzelglieder oben braun. Thoraxrücken reihenförmig punktiert. Fühlerborste nicht verdickt, aber deutlich behaart. Beine rotgelb; Schenkel auf der Mitte mehr oder weniger braun; Vorder- und Hinterschienen gewöhnlich braun gestreift. Tarsen an der Spitze braun.
— penitu Ald. Jour NYES. 08.152. *decipiens* Lw.
4. Thoraxrücken bräunlich bereift, unpunktiert. Brustseiten glänzend gelb. Stirn gelb. Fühlerborste dick und deutlich behaart. Beine gelb, Hinter- und Vorderschienen, Hinter- und Vordertarsen schwarz. *melampus* n. sp.
— Thoraxrücken glänzend schwarz ohne Bereifung und ohne Punktierung; Brustseiten glänzend schwarz. Fühlerborste schwach verdickt, aber deutlich pubeszent. Beine rotgelb, Spitze der Schenkel so wie alle Schienen und Tarsen schwarzbraun. … *nigricornis* Lw.

Beschreibung der Arten.

96. **Melanochæta eunota** Lw. [*Crassiseta*].

Thorax und Schildchen schmutziggelb, glänzend, mit drei nicht immer deutlichen schwärzlichen, vorne am Halse zusammenstossenden Längsstreifen, ohne reihenförmige Punktierung. Schildchen gewölbt, unpunktiert mit zwei längeren schwarzen Borsten. Kopf gelb, Hinterkopf schwarz; Scheiteldreieck glänzend schwarz mit gelben Wurzelecken, bis zu $^2/_3$ der Stirnlänge reichend. Fühler ganz schwarz, gross, mit verdickter oder verbreiterter deutlich pubeszenter Fühlerborste. Backen gelb, nicht ganz so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend schwarzbraun, an der Wurzel mitunter heller. Beine rotgelb,

Vorderschienen und alle Tarsen braun. Flügel schwach graubräunlich. 2—2½ mm lang.

Aus Texas [Belfrage] (Coll. Mus. Nat. Washington), aus Moscow, Idaho und aus Illinois (Coll. Melander et Aldrich).

97. **Melanochæta longula** Lw. [*Crassiseta*].

Thorax und Schildchen schwarz; der Rücken dicht punktiert, aber ohne Reihenbildung, etwas flach, mit einem grauen Anflug und heller Behaarung dunkelgrau erscheinend, kaum etwas glänzend. Schildchen etwas flach mit feinen schwarzen Borsten; Brustseiten mit Ausnahme der Mesopleuren glänzend schwarz. Kopf rotbraun; Scheiteldreieck fast mattschwarz mit Bleiglanz, gross, bis nahe an die Fühler heranreichend. Fühler rot, bis rotbraun, Spitze des dritten Gliedes verdunkelt, mit schwarzer mässig verdickter und kurz pubeszenter Borste. Backen schwarz, die Augenränder weiss bereift; Taster rot. Hinterleib glänzend pechschwarz. Beine gelb; Hinterschenkel auf der Spitzenhälfte mit einem deutlichen, die vorderen Schenkel mit einem schwächeren braunen Streifen auf der Oberseite; Vorder- und Hinterschienen mit Ausnahme der Wurzel und die Vordertarsen schwarzbraun. Flügel fast wasserklar. 2½ mm. lang.

Aus Columbia (Coll. Mus. Nat. Washington), aus Massachusetts, New Bedford und Chicago (Coll. Melander), aus Michigan, Battle Creek (Coll. Aldrich), aus Pennsylvania (Mus. Nat. Hung.).

Anmerkung. Coquillett berichtet in den Miscellaneous Results of Entomology, Washington 1898, p. 72, dass man die Entwicklung dieser Fliege beobachtet hat aus Larven, die in verschiedenen Pflanzen als Weizen, Gerste und *Panicum crus galli* lebten.

98. **Melanochæta nigricornis** Lw.

Thoraxrücken und Schildchen glänzend schwarz ohne reihenförmige Punktierung, mit dunkler Behaarung. Schildchen gewölbt. Kopf schwarz, matt, Hinterkopf glänzend. Stirn mit glänzend schwarzem, sehr grossen, bis an die Fühler reichenden Scheiteldreieck. Fühler ganz schwarz, Fühlerborste nur mässig verdickt, aber mit deutlicher Pubeszenz. Beine nebst Hüften rotgelb; Schenkel nur mit schwachem braunen Längswisch an der Spitze, Schienen und Tarsen schwarzbraun. Flügel schwach grau. 2¼ mm. lang.

Aus Pennsylvanien (Coll. Mus. Nat. Washington).

Anmerkung. Die Larven leben nach Coquillett l. c. im Weizen.

99. **Melanochæta intermedia** n. sp.

Glänzend schwarz, Thoraxrücken deutlich reihenförmig punktiert und flach gedrückt; Behaarung kaum sichtbar. Schildchen flach, matt, skulptiert mit zwei Borsten; Brustseiten glänzend. Kopf rotbraun. Stirn

vorne rotgelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz, von mittlerer Grösse, nicht ganz bis zu den Fühlern reichend. Fühler rot, drittes Glied an der Endhälfte verdunkelt mit schwarzer wenig verdickter, pubeszenter Borste. Backen schmal schwarz. Hinterleib glänzend schwarz. Beine rotgelb; Hinterschenkel an der Spitzenhälfte, Mittel- und Vorderschenkel auf der Oberseite braun. Vorder- und Hinterschienen mit Ausnahme der Wurzel und die Vordertarsen schwarzbraun. Flügel fast farblos, Adern an der Wurzel blassgelb, weiterhin braun. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Aus Pennsylvanien (Coll. Melander, 2 Exemplare).

Anmerkung. Beide Exemplare sind in der Ausbildung der Fühlerborste nicht ganz normal: das eine Exemplar hat zwei gleich gebildete Fühlerborsten, die ausser dem gewöhnlichen Wurzelgliede und dem Endgliede noch ein zweites deutlich abgeschnürtes Endglied zeigen, das ebenso lang ist wie das Wurzelglied selbst; das zweite Exemplar zeigt eine normale Fühlerborste, etwas verdickt und behaart, die zweite ist im Endteil spatelförmig verbreitert und an der Spitze schräg abgeschnitten.

100. **Melanochæta melampus** n. sp.

Thorax glänzend gelb, der Rücken schwarz mit zartem braunen Reife ohne Punktierung; Schildchen und Schulterbeulen rostgelb. Brustseiten mit schwarzbraunen Flecken. Kopf gelb, Scheiteldreieck glänzend schwarz, nicht viel über die Stirnmitte hinausreichend. Fühler ganz schwarz, drittes Glied gross mit schwarzer verdickter und stark pubeszenter Borste. Backen gelb von halber Fühlerbreite, oberer innerer Mundrand schwarz. Hinterleib glänzend schwarz, an der Wurzel und am Bauche heller. Beine und Schenkel mit unbestimmter Bräunung der Oberseite; Hinter- und Vorderschienen und alle Tarsen schwarz. Flügel etwas grau mit braunen Adern. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Collins, Idaho, August (Collect. Melander).

101. **Melanochæta decipiens** Lw. [*Oscinis*].

Loew hat diese Art als *Oscinis* beschrieben; er macht aber darauf aufmerksam, dass sie in ihrer Formgebung mit Ausnahme der Fühlerborste ganz an *Crassiseta* erinnere; er hätte noch hinzufügen können: auch mit Ausnahme der Schildbeborstung, die Loew sicher angegeben hätte, wenn solche wie bei *Elachiptera* oder den echten *Crassiseta*-Arten vorhanden gewesen wäre. Der Unterschied zwischen *Elachiptera* und *Melanochaeta*-Arten, den wir heute aufgestellt haben, war Loew damals nicht geläufig und bekannt, da unsere beiden paläarktischen *Melanochaeta*-Arten *pubescens* Thalh. und *aterrima* Strobl ja erst viel später entdeckt wurden; auch hatte Loew die grosse Variabilität dieser Arten hinsichtlich der Fühlerborsten Dicke noch nicht kennen gelernt; er

konnte sich nicht vorstellen, dass diese Art *decipiens* mit der nicht oder kaum verdickten Fühlerborste trotzdem eine *Crassiseta* sein könne. Was würde er gesagt haben, wenn er die von mir aufgefundene Art *Elachiptera aliena* gesehen hätte?

Thorax glänzend schwarz, deutlich reihenförmig punktiert; Schildchen flach, deutlich skulptiert. Kopf gelb, Hinterkopf schwarz; Scheiteldreieck von mittlerer Grösse, glänzend schwarz. Fühler ockergelb, Wurzelglieder und das dritte Glied auf der Oberseite gebräunt, Fühlerborste etwas kräftig, nicht eigentlich verdickt, aber deutlich schwarz pubeszent; Backen von mittlerer Breite, oberer innerer Mundrand schwarz. Rüssel und Taster gelb. Hinterleib glänzend schwarz. Beine nebst Vorderhüften rotgelb; Schenkel auf der Mitte breit braun; Vorder- und Hinterschienen meist braun gestreift, Tarsen an der Spitze braun. Flügel schwach gelbgraulich, dritte und vierte Längsadern parallel. $2^1/_4$ mm. lang.

Aus Sitka [Sahlberg] (Collect. Mus. Nat. Washington).

Anmerkung. Ähnlichkeit ist mit *M. intermedia* vorhanden, aber die Fühlerborste ist wesentlich anders gestaltet und die Beine anders gefärbt.

Hippelates Lw. (1872.)

Opetiophora Lw. (1872.)

Siphomyia Willist. (1896.)

In Aldrich's Katalog sind folgende Arten aufgezählt:

bicolor Coquill., Journ. N.-York Ent. Soc. VI. 48. (1898).
capax Coquill., Journ. N.-York Ent. Soc. VI. 48. (1898).
convexus Lw., Berl. Ent. Zeitschr. IX. Cent. VI. 94. (1865).
dorsalis Lw., Berl. Ent. Zeitschr. X. Cent. VII. 75. (1866).
dorsatus Willist., Trans. Ent. Soc. London. 419. (1896).
equalis Willist., Trans. Ent. Soc. Loudon. 419. (1896).
eulophus Lw., Berl. Ent. Zeitschr. XVI. Cent. X. 88. (1872).
flavipes Lw., Berl. Ent. Zeitschr. IX. Cent. VI. 95. (1865).
genalis Thoms., Eugen. Resa, 608. (1868).
nobilis Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 67. (1863).
pallidus Lw., Berl. Ent. Zeitschr. IX. Cent. VI. 93. (1865).
plebejus Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 68. (1863).
plumbella Wied., Zweifl. II. 574. [*Homalura*] (1830).
Lw., Monogr. N.-Amer. Dipt. I. 46. [*Siphonella*] (1862).
proboscideus Will., Trans. Ent. Soc. London. 418. (1896).
pusio Lw., Berl. Ent. Zeitschr. XVI. Cent. X. 87. (1872).
scutellaris Will., Trans. Ent. Soc. London. 420. (1896).
stramineus Lw., Berl. Ent. Zeitschr. XVI. Cent. X. 90. [*Opetiophora*] (1872).
tener Coquill., Proceed. U. St. N. M. XXII. 265. (1900).

Von diesen 18 Arten scheiden zunächst aus:

Hippelates eulophus Lw. als Type der Gattung *Ceratobarys* Coquill.

Homalura plumbella Wied., deren Type in Museum zu Kopenhagen nicht mehr existiert und die nach Loew eine *Siphonella* gewesen sein soll.

Von den übrigen gehören der *nearktischen Region* an:

H. bicolor Coquill., *capax* Coq., *convexus* Lw., *flavipes* Lw., *genalis* Thoms., *nobilis* Lw., *plebejus* Lw., *pusio* Lw. und *stramineus* Lw., zusammen 9 Arten.

Der *neotropischen Region* die Arten:

dorsatus, proboscideus, equalis, scutellaris Willist. und *dorsalis, pallidus, tener* Coquill., *convexus, flavipes* Lw., die beiden letzten Arten beiden Regionen.

Zu diesen 9 nearktischen Arten treten noch als später beschriebene hinzu:

Hippelates microcentrus Coquill., Invertebrata pacifica. Vol. I. p. 28. Reports on Californian and Nevadan Diptera (1904).

Hippelates splendens Ad., Kansas Univ. Sc. Bull. II. Nr. 14. 453. (1904).

Hipp. pusio Lw. ist nur eine dunklere Varietät von *flavipes* Lw., ebenso kann ich *splendens* Ad. nicht von *pusio* Lw. unterscheiden. Vier neue Arten konnte ich den bekannten hinzugesellen.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thoraxrücken glänzend schwarz bis braun. ... 2.
— Thoraxrücken matt braungrau, deutlich linienförmig punktiert. ... 9.
— Thoraxrücken gelb. ... 11.
2. Beine ganz gelb. ... 3.
— Beine gelb und schwarzbraun gezeichnet. ... 4.
3. Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis zu den Fühlern reichend mit konkaven Seiten. Hinterleib gelb mit schwarzen Mittelflecken und Seitenstreifen. ... *bicolor* Coquill.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis zu $^2/_3$ oder $^3/_4$ der Stirnlänge reichend mit graden Seiten. Stirn zum grössten Teil schwarz, nur vorne rot. Hinterleib glänzend schwarz mit gelblicher Wurzel. Hinterschienendorn deutlich *vor* der Schienenspitze ansetzend. ... *flavipes* Lw.
— Scheiteldreieck bis zur Mitte der Stirn glänzend schwarz, die Spitze glänzend gelb, fast bis zu den Fühlern reichend. Gesicht und Fühler blassgelb. Hinterleib glänzend schwarz, der erste Ring zum Teil rötlich. Hinterschienendorn deutlich *vor* der Schienenspitze ansetzend. ... *partitus* n. sp.
4. Thoraxrücken mit Schildchen und Brustseiten schwarz. ... 5.
5. Fühler ganz schwarz. ... 6.

— Fühler rotgelb, drittes Glied nur zum Teil schwarz oder braun. 8.

6. Fühlerborste nur mikroskopisch pubeszent. 7.

— Fühlerborste deutlich behaart; drittes Fühlerglied gross, deutlich pubeszent; Gesicht und Backen weisslich. Thoraxrücken ausserordentlich fein punktiert und weitläufig schwarz behaart. Brustseiten matt aschgrau. Hinterleib matt schwarzbraun. Beine schwarzbraun, nur die äussersten Kniespitzen rostgelb. Flügel schmal, bräunlich. *longulus* n. sp.

7. Thoraxrücken durch feine braune Bereifung erzfarbig schimmernd. Brustseiten glänzend schwarz. Pteropleuren und Mesopleuren zum Teil matt aschgrau. Hinterleib glänzend schwarz. Beine schwarzbraun, Kniee und Metatarsen rostgelb. $1^1/_2$—2 mm. lang. *microcentrus* Coquill.

— Thoraxrücken schwach glänzend schwarz, ohne Bereifung. Beine schwarzbraun, Wurzel der Schenkel und Schienen gelb. 3 mm. lang. *capax* Coquill.

8. Beine überwiegend gelb. Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte mehr oder weniger braun. Hinterschienendorn deutlich *vor* der Spitze ansetzend. Hinterleib schwarz, an der Wurzel gelb. *flavipes* var. *pusio* Lw.

— Beine überwiegend gelb, nur die Schenkel auf der Mitte braun. Schienendorn *vor* der Spitze einsetzend. Hinterleib gelb mit braunen Vorderrandsbinden. *lituratus* n. sp.

— Beine überwiegend schwarzbraun; Wurzel der Schenkel und Schienen, Tarsen zum Teil rostgelb. Hinterschienendorn nur klein, dicht an der Schienenspitze ansetzend. *convexus* Lw.

9. Scheiteldreieck klein, matt braungrau. 10.

— Scheiteldreieck glänzend braun, bis zur Mitte der Stirn reichend. Stirn und Fühler rotgelb, drittes Glied schwarzbraun. Hinterleib braun. Hinterschenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun. *genalis* Thoms.

10. Scheiteldreieck auf der Mitte mit einer glänzend schwarzen Linie; Stirn und Fühler rotgelb. Hinterleib schwarz, jedoch erster und zweiter Ring, sowie die Hinterrandssäume der übrigen Ringe gelblich. Brustseiten unten glänzend schwarz. Rüssel nicht sehr lang. *nobilis* Lw.

— Scheiteldreieck ohne glänzende Linie auf der Mitte. Stirn und Fühler gelb, drittes Glied braun. Hinterleib schwarzbraun mit gelben zackigen Hinterrandsbinden. Brustseiten mattgrau. Rüssel lang. *plebejus* Lw.

11. Thoraxrücken mattgelb mit drei roten Striemen. Scheiteldreieck mattgelb, ziemlich gross, unbestimmt begrenzt. Stirn und Fühler gelb, drittes Glied an der Spitze braun. Hinterleib gelb mit schmalen schwarzen Vorderrandsbinden. Legeröhre des ♀ hornartig vortretend. Beine gelb. $2^1/_2$ mm. lang. *stramineus* Lw.

— Thoraxrücken gelb, schwach glänzend mit drei etwas dunkleren punktierten eingedrückten Linien. Scheiteldreieck klein, nur bis zur Mitte der Stirn reichend. Hinterleib braun mit gelben Hinterrandsäumen. Stirn und Fühler gelb. Legeröhre einfach. Beine gelb. Hinterschienendorn etwas *vor* der Schienenspitze einsetzend. *impressus* n. sp.

Beschreibung der Arten.

102. **Hippelates bicolor** Coquill.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz; letzteres halbkreisförmig, breiter als lang. Kopf schwarz, Stirn am vorderen Rande rotgelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz mit konkaven Seitenrändern, bis fast an die Fühler reichend. Fühler, Gesicht, Backen und Taster gelb, drittes Fühlerglied an der Spitze braun mit schwarzer Borste, nierenförmig, $1^1/_2$-mal so hoch wie lang; Mundrand ohne Börstchen. Hinterleib gelb, häufig mit schwarzen Mittelflecken und Seitenstreifen. Beine gelb, Flügel farblos. 2 mm. lang.

Aus Florida, Lake Worth (Coll. Mus. Nat. Washington).

✓ 103. **Hippelates flavipes** Lw. Synonym: *pusio* Lw., *pallipes* Lw. (*Oscinis*)?

Thorax ganz glänzend schwarz, nur das Schildchen ist durch stärkere Punktierung etwas matter; der Thoraxrücken hat sehr feine reihenförmige Punktierung, die in der Reihe der Dorsozentralborsten doppelt steht; zwischen diesen sieht man gewöhnlich nur 3 Haarreihen, selten etwas mehr; die Behaarung ist kurz fahlgelb. Kopf schwarz am Hinterkopf und am oberen Teil der Stirn, Vorderrand derselben rotgelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz, gross, fast bis zu den Fühlern reichend. Gesicht rot bis schwärzlich, Mundrand fast immer rotgelb; Taster gelb; Fühler desgleichen, das dritte Glied jedoch am Vorderrande mehr oder weniger braun, mitunter ganz braun, Borste mikroskopisch pubeszent. Backen gelb bis schwarz, reichlich so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib schwarz mit gelblicher Wurzel, mitunter sind auch Mittelringe gelb. Beine rotgelb; der Hinterschienendorn ist etwa um die Endstärke der Schiene von der Schienenspitze entfernt. Flügel glashell mit blassbraunen Adern. $1^1/_4$—$2^1/_4$ mm. lang.

Eine weit verbreitete, in Grösse und Farbe sehr veränderliche Art, die sowohl in Nord-Amerika als auch Zentral-Amerika allenthalben vorkommt.

Variante: *pusio* Lw. = *flavipes* Willist. var. = *splendens* Adams. verosimiliter. = *pallipes* Lw. *(Oscinis)?* teste Aldrich = *Hippelatinus calcaratus* Enderl.

Ich habe die als *H. pusio* Lw. bestimmten Exemplare in der Sammlung von Aldrich, Melander, Bezzi sowie des Ungar. Nat. Museums verglichen und finde ausser der dunkleren Färbung, die sich namentlich an den Beinen in der verschiedensten Ausdehnung zeigt, keine Unterschiede von *flavipes* Lw. Die Beine sind meist überwiegend rotgelb, Schenkel und Hinterschienen mit mehr oder weniger breiten braunen

Binden; Schienen und Tarsen bleiben meist ganz rotgelb; der Schienendorn hat die gleiche Länge und Stellung wie bei *flavipes*.

Anmerkung. Williston beschreibt diese Varietät ausführlich in seinen Diptera of St. Vincent, Cuba p. 420 (1896) und sicher hat er dieselbe Varietät vor sich gehabt wie ich sie hier schildere. Am Schlusse erwähnt er noch einer zweiten Varietät, bei denen die Beine mit Ausnahme der Tarsen und die Fühler ganz schwarz sind. Ob diese Exemplare auch noch zu *flavipes* gehören, vermag ich von hier aus nicht zu entscheiden, es wird dies zweifelhaft sein. Coquillett bezweifelt in: Diptera from Puerto Rico, Proceed. Nat. Mus. XXII. 265 (1900), dass Williston die richtige *flavipes* Lw. beschrieben habe; soweit Coquillett die zuletzt erwähnte Varietät meint, teile ich seine Ansicht.

104. **Hippelates partitus** n. sp.

Thorax glänzend schwarz, der Rücken etwas weitläufiger und sparsamer reihenförmig punktiert als bei *flavipes* Lw.; auch das Schildchen ist etwas matter und schwächer punktiert, die Behaarung etwas kürzer. Der Hauptunterschied liegt in der Kopffärbung; Hinterkopf und die halbe obere Stirn sind glänzend schwarz, alles übrige am Kopf mit Fühlern und Backen ist ganz blassgelb und die Trennung zwischen schwarz und hellgelb ist schroff ohne Uebergang. Das Scheiteldreieck ist gross, hat oben volle Stirnbreite und reicht bis zum Vorderrande der Stirn, ist aber nur bis zur halben Stirnlänge glänzend schwarz, weiter unten glänzend gelb. Hinterleib glänzend schwarz; auf dem zweiten Ringe liegen oben ein oder 2 gelbe Fensterflecken; der Bauch ist ganz blassgelb, die Beine desgleichen; der Schienendorn ist nicht bosonders lang, aber ähnlich wie bei *flavipes* ein Stück von der Spitze entfernt. Flügel wasserklar. $1^1/_2$ mm. lang.

Von Alabama (Collect. Aldrich).

105. **Hippelates longulus** n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen glänzend schwarz, jedoch mit sehr feiner brauner Pubeszenz, sehr fein und undeutlich reihenförmig behaart. Haare dunkel. Schulterbeulen und Brustseiten matt aschgrau bestäubt. Schwinger gelb. Kopf gelb, Hinterkopf schwarz. Stirn matt dunkelrotbraun, an der vorderen Kante rotgelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz, gleichseitig, nicht ganz bis zum Stirnvorderrande reichend. Fühler schwarz, drittes Glied gross mit stumpfer Oberecke, deutlich etwas pubeszent mit zarter deutlich behaarter Borste. Gesicht und Backen weissgelb, letztere nicht ganz so breit wie das dritte Fühlerglied; Mundrand mit 2 deutlich feinen Borsten; Taster gelb, Rüssel dick mit etwas verlängerten Sauglappen und ganz schwarz. Hinterleib ziemlich matt, braun, am Bauche vorne gelb. Beine fast ganz schwarzbraun, äusserste Kniespitzen

der vorderen Beine rostgelb; der Schienendorn steht dicht an der Spitze der Schiene und ist nicht besonders gross. Flügel schmal, deutlich etwas gebräunt mit dicken braunen Adern; dritte und vierte Längsadern schwach divergierend. 2 mm. lang.

1 Exemplar aus ~~Kanada~~ (Coll. Aldrich). Grenada, WI.

106. **Hippelates microcentrus** Coquill.

Thoraxrücken und Schildchen glänzend schwarz, durch feine Bestäubung von erzfarbigem Schimmer mit zarter reihenförmiger schwarzer Behaarung; Brustseiten stark glänzend, jedoch die Pteropleuren und ein Teil der Mesopleuren matt braun; Schwinger gelb. — Hinterkopf schwarz, Stirn oben matt dunkelbraun, vorne rotbraun; Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit und von $^2/_3$ der Stirnlänge. Fühler ganz schwarz, drittes Glied ziemlich gross mit mikroskopisch pubeszenter Borste; Gesicht, Taster, Backen zum Teil gelbbraun, oberer innerer Mundrand schwarz. Hinterleib glänzend schwarz. Beine schwarzbraun, Kniee und Metatarsen rostgelb bis rostbraun; Schienendorn nicht lang, an der Schienenspitze ansetzend. Flügel fast wasserklar. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Aus Kalifornien, Pacific Grove, Mai (Coll. Mus. Nat. Washington und Coll. Aldrich).

107. **Hippelates capax** Coquill.

Ich kenne diese Art nicht und kann nur Coquillett's Beschreibung geben.

Thorax und Schildchen schwarz, etwas glänzend. Kopf schwarz; Stirn an der Vorderkante, Gesicht und Taster gelb; Scheiteldreieck glänzend schwarz mit konvexen Seiten von $^2/_3$ der Stirnlänge. Fühler schwarz mit pubeszenter Borste; Mundrand mit deutlichen Vibrissen. Beine dunkelbraun, Wurzel der Schenkel und Schienen gelb. Flügel wasserklar. 3 mm. lang.

Von N. Illinois, Oktober (Collect. Mus. Nat. Washington).

108. **Hippelates convexus** Lw.

Thoraxrücken stark glänzend ohne Bestäubung; Punktierung fein und reihenförmig; Behaarung kurz. Schildchen kaum etwas matter. Brustseiten glänzend, nur unter den Flügelwurzeln etwas matt. Kopf gelb, Hinterkopf schwarz, Stirn vorne rotgelb, Scheiteldreieck breit, glänzend schwarz, $^3/_4$ der Stirnlänge erreichend, mit konvexen Seitenrändern und vorne abgerundet. Fühler rot bis schwarz; das dritte Glied hat häufig nur an der Wurzel einen roten Flecken, Borste nur mikroskopisch pubeszent. Gesicht und Backen weissgelb, letztere reichlich so breit wie das dritte Fühlerglied; Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Hinterleib glänzend schwarz, mitunter an der Wurzel etwas heller. Beine mit Schenkeln schwarz, Vorderschenkel mitunter rostgelb,

Wurzel der Schenkel und Schienen desgleichen; Tarsen mit Ausnahme der Wurzel braun; Schienendorn nur kurz und an der Spitze selbst. Flügel wasserklar. 1½—2 mm. lang.

Aus Pennsylvanien; Tifton, Ga. (Coll. Melander.)

Nach Coquillett fand man die Larven in Zuckerrohr-Stengeln.

109. **Hippelates genalis** Thoms.

Von rostroter Grundfarbe; Thoraxrücken und Schildchen matt dunkel braungrau, ersterer mit 3 feinen etwas eingedrückten Linien, kurz schwarz behaart, letzteres am Rande gelb ohne längere Randborsten; Schulterbeulen gelbbraun; Brustseiten glänzend schwärzlich, fein hell pubeszent, Kopf gelb; Stirn rotgelb, gleichbreit, so breit wie ein Auge mit kleinem glänzend braunen Scheiteldreieck, das am Scheitel nur die halbe Breite einnimmt und nur bis zur Stirnmitte reicht. Augen gross kreisrund, nackt. Fühler gelb, drittes Glied schwarzbraun mit nackter Borste. Taster gelb, oberer innerer Mundrand geschwärzt. Rüssel lang dünne mit langen geknieten Saugflächen wie bei einer *Siphonella*. Backen gelb, sehr schmal, nicht breiter als das halbe dritte Fühlerglied; Hinterkopf auf der Mitte verdunkelt. Hinterleib braun. Beine rotgelb; Hinter-Schenkel und Schienen auf der Mitte etwas gebräunt; Hinterschienen mit einem langen schwarzen gekrümmten Dorn, dessen Spitze bis zur Mitte des Metatarsus reicht und dessen Wurzel nicht an der Spitze, sondern schon etwas vor derselben beginnt. 2½ mm. lang.

Aus Kalifornien. Type im Reichsmuseum Stockholm.

110. **Hippelates nobilis** Lw.

Thoraxrücken von schwarzer Grundfarbe, aber ganz dicht graubraun bestäubt; aus der dichten Punktierung treten 3 etwas vertiefte Längslinien hervor; die Behaarung ist kurz, aber deutlich fahlgelb; Schildchen mit 2 Hauptborsten; Brustseiten unten glänzend schwarz, Meso- und Pteropleuren sowie die Schulterbeulen braungrau bestäubt. Kopf gelb, Hinterkopf dunkelgrau; Stirn 1½-mal so breit wie ein Auge; letztere mikroskopisch pubeszent; Scheiteldreieck breit und kurz, nicht über die Mitte der Stirn hinausgehend, von der Farbe des Thoraxrückens auf der Mitte mit einer feinen glänzend schwarzen Linie, die Seitenränder durch feine Haare eingefasst. Fühler, Gesicht, Backen und Taster gelb, oberer innerer Mundrand geschwärzt. Der gelbe Rüssel ist im ersten und zweiten Teil verlängert; Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Metanotum glänzend schwarz. Hinterleib schwarz; die ersten beiden Ringe sind gelb, nur der zweite bleibt an den Seiten schwarz, die übrigen Ringe haben deutliche schmale gelbe Hinterrandsäume. Beine gelb, Schenkel kräftig; Hinterschienen auf der Mitte mit brauner Binde, aber auch die Hinterschenkel haben mitunter eine solche Binde, wenig-

stens beschreibt Loew so diese Art. Der lange Schienendorn steht fast an der Spitze der Schiene und reicht bis zur Mitte des Metatarsus. Flügel wasserklar mit blassgelben Adern. $2^1/_2$—3 mm. lang.

Aus Illinois (Collect. Mus. Nat. Washington); aus Massachusetts, Woods Hole, Juli (Coll. Melander), New York (Coll. Mus. Nat. Hung.).

111. **Hippelates plebejus** Lw.

Aehnlich gebaut und gefärbt wie die vorige Art, jedoch etwas kleiner mit abweichendem Hinterleibe.

Thoraxrücken bräunlich aschgrau, matt, stark punktiert mit 3 etwas eingedrückten Längslinien; Spitze des Schildchens gelb; Brustseiten fast ganz aschgrau. Kopf gelb, Stirn nicht viel breiter als ein Auge; Scheiteldreieck klein, gleichseitig, matt aschgrau ohne glänzende Mittellinie. Fühler, Taster und Rüssel gelb; dieser letztere dünn mit verlängerten zurückgeschlagenen Saugflächen. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib gelb, auf den letzten 3 Ringen mit mattschwarzen Vorderrandflecken, die auf den beiden letzten Ringen zu einer zackigen Vorderrandsbinde vereinigt sind. Beine gelb; Hinterschienen mit einem langen krummen schwarzen Dorn an der Spitze der Schiene; derselbe reicht bis über die Mitte des Metatarsus, welch letzterer an der Wurzel etwas verdünnt ist. Flügel farblos mit blassgelben Adern. 2—$2^1/_3$ mm. lang.

Aus Columbia (Coll. Mus. Nat. Washington); aus Texas, Galveston (Coll. Melander), New York (Coll. Mus. Nat. Hung.)

112. **Hippelates impressus** n. sp.

Thorax gelb, auf dem Rücken ziemlich matt und etwas rötlich mit 3 durch reihenförmige dichtere Punktierung entstehenden Längslinien. Brustseiten glänzend gelb. Kopf gelb; Stirn nicht viel breiter als ein Auge; Scheiteldreieck gleichseitig, nur bis zur Stirnmitte reichend, gelb, schwach glänzend mit schwarzem Ozellenfleck, der mitunter eine Verlängerung bis zur Dreieckspitze erfährt. Hinterkopf aschgrau, alle übrigen Teile des Kopfes gelb. Rüssel gekniet, nicht so lang wie bei *nobilis*, aber doch länger als gewöhnlich. Hinterleib braun mit gelben Flecken auf den ersten Ringen und gelben Hinterrandsäumen. Beine ganz gelb; Hinterschienendorn nicht besonders lang, etwas v o r der Schienenspitze einsetzend. Flügel farblos mit blassgelben Adern. $1^1/_2$ mm. lang.

Aus Sta. Gertrude, Texas, 11. VI. (Coll. Mus. Nat. Hung.), Texas, Austin, April (Coll. Melander).

113. **Hippelates splendens** Adams.

Eine Type habe ich nicht gesehen; der Beschreibung nach kann ich die Art von *pusio* Lw. nicht unterscheiden.

114. **Hippelates stramineus** Lw. [*Opetiophora*].

Thoraxrücken mattgelb mit 3—5 roten Striemen; nur die mittelste

ganz vorne am Halse ist schwarz, die Seitenstreifen haben dunklere Aussenränder, die beiden äussersten Striche sind braun. Brustseiten auf den Meso- und Hypopleuren mit kleinem schwarzen Flecken; Sternopleuralfleck honiggelb. Hinterrücken glänzend schwarz. — Kopf gelb, Hinterkopf mit 2 schwarzen Flecken. Stirn sehr breit, schwarz behaart. Scheiteldreieck mattgelb, nicht scharf begrenzt, bis zum Stirnvorderrande reichend und hier abgestumpft. Fühler gelb; drittes Glied an der Spitze braun mit heller fast nackter Borste; Backen sehr breit; Taster und Rüssel gelb. Hinterleib gelb; die Ringe mit schmalen schwarzen Vorderrandsbinden, die sich nach den Seiten hin etwas verbreitern; der fünfte Ring ist länger als der vierte, die Legeröhre hornartig, pfriemenförmig ausgestreckt. Beine gelb, Spitze der Tarsen braun. Flügel wasserhell. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Texas [Belfrage] (Coll. Mus. Nat. Washington).

Ceratobarys.

Coquill., Journ. N.-York Ent. Soc. VI. 45. (1898).

Type: *Hippelates eulophus* Lw. (1872).

Nach einem mir vorliegenden Exemplar von *eulophus* Lw. besteht der Unterschied von *Hippelates* nicht nur in der an unsere Gattung *Elachiptera* erinnernde Verdickung der Fühlerborste, sondern auch in der abweichenden Form des dritten Fühlergliedes. Während die *Hippelates*-Arten ein ganz gewöhnliches drittes rundes Fühlerglied mit dorsaler Borste haben, ähnlich wie bei *Chlorops*, mitunter auch mit stumpfer Oberecke, sind hier das zweite und dritte Fühlerglied in horizontaler Richtung vorgestreckt und verlängert ähnlich wie bei der äthiopischen Gattung *Pachylophus*.

115. **Ceratobarys eulophus** Lw. [*Hippelates*]. Taf. I. Fig. 5.

Thorax rotgelb, ziemlich glänzend, auf dem Rücken mit 2 bald schmäleren bald breiteren schwärzlichen Seitenstreifen; nach Loew soll mitunter auch ein schwarzer Mittelstrich auftreten; das Schildchen ist trapezförmig und abgeplattet, die beiden Endborsten sind ziemlich weit von einander entfernt. Brustseiten glänzend gelb ohne Flecken. Kopf gelb; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit glänzend gelbem breiten und bis zum Stirnvorderrande reichenden ganz glatten Scheiteldreieck. Fühler rotgelb mit schwarzer durch dichte Pubeszenz verdickter Endborste. Taster und innerer oberer Mundrand gelb. Backen und Gesicht etwas weiss bereift, erstere schmal, kaum so breit wie $^1/_4$ der Augenhöhe. Hinterleib nach dem mir vorliegenden Exemplar obenauf braun, nach Loew entweder rot mit dunkler Mittellinie und Hinterrandsbin-

den (♀) oder ganz schwarz (♂). Beine gelb; Vorderschienen mit Ausnahme der äussersten Wurzel und die Vordertarsen schwarz; an den Mittelbeinen sind nur die beiden letzten Tarsenglieder, an den Hinterbeinen alle Tarsen schwarzbraun. Flügel wasserklar mit braunen normalen Adern. 2 mm. lang.

Aus Texas [Belfrage] (Coll. Mus. Nat. Washington); von Opelousas, Mai (Coll. Melander).

Anmerkung. Die Fühlerborste selbst war an dem mir zur Verfügung stehenden Exemplar abgebrochen, ich habe sie daher nur schematisch zeichnen können.

Siphonella Macq. (1835).

Von Aldrich werden in seinem Katalog N.-Amerik. Dipteren die folgenden 10 Arten aufgeführt:

1. *Madiza annulitarsis* Zett. Diese Art hat Herr van der Wulp als eine *Siphonella* in N.-Amerika heimisch angegeben, sie ist aber, wie ich in der Wiener Ent. Z. 1907 bereits dargestellt habe, nach Ausweis der Zetterstedtschen Typen = *Desmometopa latipes* Meig. ♀ und scheidet daher für uns aus.

2. *Siphonella cinerea* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 81. (1863).

3. *Siphonella inquilina* Coquill., Journ. N.-York Ent. Soc. VI. 48. (1898).

4. *Madiza laevigata* Fall. ist, wie ich in meiner Monographie der Chloropiden I. 134. (1910) nach Typen-Vergleichung festgestellt habe = *Haplegis tarsata* Fall. und scheidet daher ebenfalls aus. Was Coquillett für *S. laevigata* Fall. angesehen hat, ist höchst wahrscheinlich *S. oscinina* Fall. Ich sah nämlich in Melander's Sammlung Exemplare, die als *S. laevigata* Fall. bestimmt, mit unserer paläarktischen *S. oscinina* Fall. durchaus identisch waren.

5. *Siphonella latifrons* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. XVI. Cent. X. 91. (1872).

6. *Siphonella obesa* Fitch; diese Art ist nach Coquillett's Untersuchungen synonym mit *Chlorops assimilis* Macq. oder = *Chloropisca glabra* Meig. siehe bei *Chlorops*.

7. *Siphonella oscinina* Fall.

8. *Homalura plumbella* Wied. soll nach Loew, s. Monogr. N.-Amer. Dipt. I. 46 eine *Siphonella* sein. Die Type, welche in Kopenhagen gewesen sein muss, ist nicht mehr vorhanden, also wahrscheinlich zerstört. Wir können diese Art nicht mehr berücksichtigen.

9. *Siphonella pumilionis* Bjerk. wird von J. B. Smith in einem Catalog. Insects of N. Jersey 696 von Riverton, New Jersey aufgeführt; mir ist sie nicht vorgekommen.

10. *Siphonella reticulata* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. XIII. Cent. VIII. 78. (1869) gehört schon der neotropischen Region an und scheidet für uns hier zunächst aus, ist aber auch identisch mit *Microneurum signatum* Wollast.

Zu diesen 10 Arten treten noch hinzu als nach Publikation von Aldrich's Katalog veröffentlicht:

Siphonella parva Adams, Psyche, October 1904. pag. 104, die meiner Ansicht nach mit *cinerea* Lw. identisch ist.

Siphonella quinquelineata Ad., Psyche, October 1904. pag. 104.

Adams hat in seiner Bestimmungstabelle l. c. p. 103 ferner noch angegeben:

Siphonella nigrirostra Ad. und *Chlorops trilineata* Meig.; die erstere Art ist bisher nur in die sehr kurz gehaltene Tabelle eingefügt ohne Beschreibung; die letztere ist keine *Siphonella*; sie hat einen gewöhnlichen kurzen Rüssel; wegen der scharfen Zeichnung auf dem Thoraxrücken habe ich sie mit verschiedenen anderen *Oscinellinen* in die Untergattung *Notonaulax* gestellt, siehe Chloropidæ I. pag. 148 (1910). Welche Art Adams als *Siphonella trilineata* Meig. aufgefasst hat, ist mir unbekannt geblieben.

Es fallen somit fort von den aufgezählten Arten: *annulitarsis* Zett., *laevigata* Fall., *plumbella* Wied., *reticulata* Lw., *obesa* Fitch, *trilineata* Meig. und *nigrirostra* Adams und es verbleiben somit 7 Arten, von denen 2 auch in der paläarktischen Zone vorkommen (*oscinina* und *pumilionis*); zu diesen treten dann noch verschiedene neue Arten hinzu.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thoraxrücken von schwarzer Grundfarbe, grau bis braungrau bestäubt, meist ganz matt. ... 2
- Thoraxrücken schwarz, nicht grau bestäubt, mehr oder weniger glänzend. 7
— Thoraxrücken von gelber Grundfarbe. ... 12.
2. Scheiteldreieck matt graubraun, breit und kurz. ... 3.
- Scheiteldreieck glänzend schwarz. Beine gelb, Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte schwarz. ... *excipiens* n. sp.
3. Thoraxrücken ohne deutliche Furchung. ... 4.
Thoraxrücken mit 3 deutlich vertieften Furchen und weisser Behaarung. Beine ganz gelb. Rüssel sehr lang. 3/4—1 mm. lang. ... *pygmaea* n. sp.
- Thoraxrücken mit 3 undeutlichen Furchen, weiss behaart. Beine gelb, Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte schwarz. 1 1/2 mm. lang. *parva* Adams.
4. Thoraxrücken ohne braune Streifen. ... 5.
- Thoraxrücken mit 5 braunen Längsstreifen und weisser Behaarung; drittes Fühlerglied schwarzbraun, an der Wurzel rotgelb. Hinterleib schwarzbraun mit gelben Hinterrandsäumen. 1·7 mm. lang. *quinquelineata* Adams. = *cinerea*
5. Drittes Fühlerglied rotgelb, höchstens am Rande braun. Thoraxrücken matt. ... 6.
- Drittes Fühlerglied ganz schwarz. Thoraxrücken schwarzgrau, nicht ganz matt. Beine schwarz, Kniee der Vorderbeine rostgelb. 2 1/2 mm. lang. *latifrons* Lw.

6. Thoraxrücken grau, hell behaart, mitunter mit undeutlich punktierten Linien. Hinterleib schwarzbraun, Wurzel und Spitze gelb. Beine gelb, Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun. 1½ mm. lang. *cinerea* Lw.
— Thoraxrücken grau, hell behaart, mitunter mit undeutlich punktierten Linien. Hinterleib gelb mit breiten braunen Vorderrandsbinden. Beine ganz gelb oder Hinterschenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun. 1½ mm. lang. *cinerea* Lw. var.
— Thoraxrücken grau, schwarz behaart. Hinterleib gelb mit 3 schwarzen Flecken auf dem zweiten Ringe und breiten schwarzen Vorderrandsbinden auf den übrigen Ringen. Beine gelb, Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte schwach braun. 3 mm. lang. *provocans* n. sp.
— Thoraxrücken braun, schwarz behaart. Hinterleib matt braun. Beine gelb, Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun. *triangulata* n. sp.
7. Taster schwarz bis rotbraun. 8.
— Taster rotgelb. Beine schwarzbraun und gelb gezeichnet. 9.
8. Thoraxrücken dicht und fein punktiert ohne Spur von punktierten Linien. Schildchen so lang wie breit. Stirne, Fühler und Taster deutlich rotbraun. Schwingerknopf schwarz. 2¼ mm. lang. *oscinina* Fall.
— Thoraxrücken mit 3 durch Punktierung hervorgerufenen deutlichen wenn auch nicht auffälligen Linien. Schildchen breiter als lang. Stirn, Fühler und Taster ganz schwarz. Schwinger weiss. 1½ mm. lang. *diabolus* n. sp.
9. Hinterleib schwarz. 10.
— Hinterleib mattgelb. Drittes Fühlerglied gelb. Beine gelb. Schenkel auf der Mitte breit braun. 1¾ mm. lang. *abdominalis* n. sp.
10. Scheiteldreieck glänzend schwarz. 11.
— Scheiteldreieck mattbraun. Fühler gelb, drittes Glied an der Spitze braun. 1½ mm. lang. *finalis* n. sp.
11. Drittes Fühlerglied gelb mit braunem Vorderrande. Thorax weiss behaart. Gesicht schwarz. Beine gelb, Schenkel schwarz, Schienen auf der Mitte braun. Flügel farblos. 1¼ mm. lang. *neglecta* n. sp.
— Drittes Fühlerglied und Gesicht gelb. Hinterleib schwarz mit gelber Wurzel. Beine schwarz, Schenkelglieder und die Tarsen gelb. 2 mm. lang. *inquilina* Coquill.
— Fühler ganz gelb. Thoraxrücken fein punktiert, schwarz behaart. Hinterleib schwarz. Beine gelb, Hinterschenkel auf der Mitte schwarz; vordere Schienen und alle Tarsen ganz gelb. 1¼ mm. lang. *aequa* n. sp.
— Drittes Fühlerglied und Gesicht rotbraun. Beine rostrot, Hinterschenkel an der Wurzel rostbraun. Flügel deutlich etwas gebräunt. 2¾ mm. lang. *extrema* n. sp.
12. Thoraxrücken gelb mit 3—5 braunen Längsstreifen. Schildchen gelb. Scheiteldreieck mattgelb. 2 mm. lang. *pumilionis* Bjerk.
Thoraxrücken gelb mit 3—5 matt braungrauen Längsstreifen. Schildchen gelb, auf der Mitte schwarzgrau. Scheiteldreieck matt graugelb mit glänzend schwarzem Fleck unter den Ocellen. 1½ mm. lang. *punctifrons* n. sp.

Beschreibung der Arten.

✓ 116. **Siphonella cinerea** Lw. Synonym: *parva* Ad.

Thoraxrücken dicht matt braungrau bestäubt ohne oder nur mit ganz undeutlichen Furchen; die sehr kurze Behaarung ist fahlgelb. Schildchen ganz mattgrau; Brustseiten ebenso, jedoch ist die Partie am Prothorax und der untere Teil der Sternopleuren rostgelb und schwarz, glänzend. Schwinger weissgelb. Kopf gelb; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, gelb, am Scheitel braun. Scheiteldreieck matt braungrau, breit und kurz. Fühler, Taster und Backen gelb, erstere auch auf der Oberseite braun. Rüssel schwarz, lang und dünne, oberer innerer Mundrand ebenfalls schwarz. Hinterleib schwarzbraun, Wurzel und Spitze gelb, zweiter Ring mit schwarzem Flecken. Beine gelb, Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun. Flügel farblos. $1^1/_2$ mm. lang.

7 Exemplare aus Texas (Coll. Melander und Nat. Mus. Washington). Loew gibt Florida als Vaterland an.

Variante. Diese Art variiert in der Farbe des Hinterleibes und der Beine: bei heller gefärbten Tieren ist der Hinterleib gelb mit 3 schwarzen Flecken auf dem zweiten Ringe und breiten schwarzen Vorderrandsbinden auf den übrigen Ringen; die Beine sind dann entweder ganz gelb oder es sind nur die Hinterschenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun.

Anmerkung. Ich vermag die Art *parva* Ad. in keiner Weise von *cinerea* Lw. zu trennen: die Beschreibung stimmt durchaus überein und was ich von aus Amerika gesandten Tieren als *cinerea* Lw. gesehen habe, ist ebenfalls dasselbe; ebenso stimmt die Grösse von $1^1/_2$ mm.

✓ 117. **Siphonella pygmæa** n. sp.

Eine sehr kleine, der vorigen verwandte Art.

Thoraxrücken und Schildchen matt aschgrau, ersterer mit 3 sehr deutlich punktierten Linien und weisser Behaarung; Brustseiten an den Meso-, Ptero- und Sternopleuren aschgrau, der Rest glänzend, vorne gelb, hinten schwarz. Schwinger weissgelb. Kopf gelb, Scheiteldreieck aschgrau, breit und kurz. Fühler gelb, drittes Glied an der Spitze braun. Untergesicht kurz, Mundrand spitz vorgeschoben, die gelben Backen schmal, Hinterkopf grau. Taster gelb, vortretend. Rüssel sehr lang und schmal, schwarz, jeder Teil deutlich länger als der Kopf. Hinterleib rostgelb bis braun, Hinterränder heller. Beine ganz gelb. Flügel wasserklar. $^3/_4$ mm. lang.

Vom Green River, Wyo., September (Coll. Aldrich).

Anmerkung. Diese Art ähnelt sehr der von Wiedemann be-

schriebenen Art *Homalura plumbella*, wenn man davon absieht, dass der Hinterleib der letzteren als «bleigrau» beschrieben wird.

118. **Siphonella quinquelineata** Adams.

Thoraxrücken grau bestäubt mit 3—5 braunen Längslinien und blassgelber Behaarung. Kopf gelb; Hinterkopf, Scheiteldreieck und Orbiten grau. Stirn hinten dunkelbraun, vorne mit Gesicht, Backen und Tastern gelb. Fühler schwarzbraun, drittes Glied unten rotgelb. Rüssel schwarz, Endhälfte gelb. Hinterleib schwarzbraun mit gelben Hinterrandsäumen. Beine gelb, Hüften und Schenkel schwarz, Mittel- und Hinterschienen auf der Mitte braun. Flügel wasserklar. 1·7 mm. lang.

Aus Opelousas, La. und Tipton, Ga., April bis Oktober (Coll. Adams).

119. **Siphonella provocans** n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen bräunlich gelbgrau, Behaarung sehr fein und dicht, nicht reihenförmig, verhältnismässig deutlich und überwiegend schwarz. Schildchen ganz braun mit 6 deutlichen Randborsten. Brustseiten mit Ausnahme der grauen Meso-, Ptero- und Sternopleuren glänzend pechbraun bis schwarz. Kopf gelb; die Augen wie bei allen Arten dieser Gruppe kurz aber deutlich pubeszent; Stirn oben schwarzbraun, unten rotgelb. Scheiteldreieck wie der Hinterkopf matt schwarzgrau, breit und kurz. Fühler, Taster und Backen gelb; erstere mit gelber pubeszenter Borste, letztere so breit wie das dritte Fühlerglied. Rüssel lang und dünne, schwarz, jeder Teil von Kopfeslänge. Hinterleib am ersten und zweiten Ringe gelb, letzterer mit 3 schwarzen Flecken auf der Mitte und an den Seiten, die übrigen Ringe mit breiten schwarzbraunen Vorderrandsbinden. Beine rotgelb, Hinterschenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun; auf den andern beiden Schenkeln liegt auch eine braune aber weit schwächere Binde. Flügel farblos mit blassbraunen Adern; hintere Querader etwas schräg liegend. 3 mm. lang.

2 Exemplare aus Massachusetts, Horse Neck Beach und von Milwaukee, Wisconsin, Juni und August (Coll. Melander).

120. **Siphonella latifrons** Lw.

Ich kenne diese Art nur aus Loew's Beschreibung.

Von schwarzer Grundfarbe. Thoraxrücken grau bestäubt, aber nicht ganz matt. Kopf etwas platt. Stirn breit, schmutzig gelb mit kurzem breiten, grau bestäubten Scheiteldreieck. Fühler und Borste schwarz. Gesicht sehr kurz, schmutzig gelb mit schwarzem Seitenrand der grossen Mundöffnung. Rüssel, Hinterleib, Beine schwarz, Kniee der Vorderbeine rostgelb. Flügel wasserklar. 2—2¼ mm. lang.

Aus Texas [Belfrage] (Coll. Mus. Nat. Washington).

121. **Siphonella oscinina** Fall.

Siehe die Beschreibung in Chloropidæ I. p. 144.

Nach Coquillett (1898) wurde die Fliege aus dem Eiersack einer Spinne Ende August gezogen.

Drei Exemplare von New Bedford, Massachusetts (Coll. Melander).

122. **Siphonella diabolus** n. sp.

Ganz schwarz, nur die Schwinger weiss. Thoraxrücken und Schildchen glänzend schwarz, fein punktiert, auf der Mitte mit einer zarten punktierten Linie und zu beiden Seiten zwei etwas breitere punktierte Furchen. Behaarung sehr kurz und schwarz. Brustseiten glänzend schwarz; Kopf in allen seinen Teilen desgleichen, Stirn matt, Scheiteldreieck glänzend, nicht ganz bis zum Stirnvorderrande reichend. Rüssel in beiden Teilen von Kopfeslänge. Hinterleib und Beine schwarz, Kniee und Tarsen rostbraun. Flügel etwas grau mit schwarzbraunen Adern. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Aus Troy, Idaho, Juni (Coll. Melander).

Variante: abweichend durch deutlichere schwarze Behaarung, auch ist das dritte Fühlerglied bei einem Exemplare an der Wurzel deutlich etwas gelbrot.

Einige Exemplare von der Sierra Morena Mount., California (Coll. Aldrich).

123. **Siphonella abdominalis** n. sp.

Thoraxrücken glänzend schwarz, etwas reihenförmig punktiert; Behaarung kaum wahrnehmbar, Schildchen matt; Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger weisslich. Kopf gelb, Hinterkopf schwarz; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, matt rostbraun, am Vorderrande gelb mit glänzend schwarzem gleichseitigen, nur bis zur Mitte der Stirn reichenden Scheiteldreieck. Fühler und Taster gelb. Rüssel rostgelb, nicht ganz von der Länge des Kopfes. Hinterleib ganz matt weissgelb. Beine hellgelb, Schenkel und Hüften, erstere bis nahe zur Spitze schwarz. Flügel farblos mit blassgelben Adern. $1^3/_4$ mm. lang.

Ein Exemplar von Onega, Kansas, Creve Cœur, Juni (Coll. Aldrich).

124. **Siphonella finalis** n. sp.

Thoraxrücken glänzend schwarz, mit zartem braunen Reif bedeckt, der den Glanz nicht beeinträchtigt, etwas reihenförmig punktiert. Behaarung verhältnismässig deutlich, schwarz, fahlgelb schimmernd; Brustseiten glänzend schwarz; Schwinger weisslich. Kopf rotbräunlich, Hinterkopf schwarz. Stirn schmal, nicht breiter als ein Auge, rotbraun matt, vorne rot mit matt graubraunem breiten kurzen Scheiteldreieck. Fühler und Taster rotgelb. Rüssel braun, nicht ganz von Kopfeslänge. Hinterleib schwarzbraun. Beine rostgelb, Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun. Flügel farblos mit braunen Adern. $1^1/_2$ mm. lang.

2 Exemplare von Douglas, Alaska und von Pullman, Washington (Coll. Melander).

125. **Siphonella neglecta** n. sp.

Thoraxrücken glänzend schwarz ohne reihenförmige Punktierung, deutlich weiss behaart. Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger weissgelb. Kopf schwarz, Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit glänzendschwarzem gleichseitigen, bis zur Stirnmitte reichenden Scheiteldreieck, weiss behaart. Fühler und Taster rotgelb. Gesicht schwarz mit rotem Mundrande, Backen dunkelrot; Rüssel schwarz. Hinterleib schwarz, weiss behaart. Beine rostgelb, Schenkel schwarz, Schienen auf der Mitte und die Tarsenspitzen schwarzbraun. Flügel farblos, Adern braun. $1^1/_4$ mm. lang.

Aus Kalifornien, Berkeley, Alameda Co., Mai (Coll. Melander).

126. **Siphonella extrema** n. sp.

Thorax ganz glänzend schwarz; Rücken fein, aber nicht reihenförmig punktiert; Behaarung sehr kurz und schwarz; Schwinger weissgelb. Kopf rotbraun; Scheiteldreieck glänzend schwarz, gleichseitig, bis zur Stirnmitte reichend. Gesicht und Backen rotbraun. Fühler und Taster rotgelb, drittes Fühlerglied an der Spitzenhälfte braun. Rüssel schwarz. Hinterleib pechbraun. Beine rostrot, Hinterschenkel an der Wurzelhälfte etwas verdunkelt. Flügel deutlich etwas gebräunt, mit dicken braunen Adern. $2^3/_4$ mm. lang.

Aus Kalifornien, Pine Lake [Johnson] (Coll. Aldrich).

127. **Siphonella inquilina** Coquill.

Ich kenne diese Art nicht und gebe Auszug aus Coquillett's Beschreibung.

Thoraxrücken glänzend schwarz, mit vielen schwarzen Haaren vor dem Schildchen und auf letzterem eine Reihe von Randbörstchen und zwei längeren konvergierenden Borsten an der Spitze. Kopf schwarz, unterer Stirnrand, Fühler, Gesicht, Backen und Taster gelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz mit konvexen Seitenrändern, den Stirnvorderrand nicht erreichend; drittes Fühlerglied etwas breiter als lang. Taster vorstehend. Hinterleib schwarz, an der Wurzel gelblich. Beine schwarz, Schenkelglieder und Tarsen gelb. Flügel farblos. 2 mm. lang.

Von Virginien, St. Louis und Kirkwood, Mo. (Coll. Mus. Washington).

Anmerkung. Coquillett berichtet in der Miscellaneous Reports of Entomology, Washington 1898. p. 75: aus einer im Oktober gepflückten Aster mit Cecidomyiden-Gallen, in der keine Cecidomyiden-Larven mehr waren, kam Mitte Februar des folgenden Jahres die Fliege zum Vorschein. Ferner entwickelte sie sich Ende Mai aus der Höhlung eines Apfels, die von der Raupe der *Carpocapsa pomonella* herstammte, ferner Ende Juni aus Zweigen von *Cephalanthus occidentalis*, auf denen

gleichzeitig Raupen von *Laverna cephalanthiella* Chamb. lebten, ferner Mitte Februar aus den Beeren von *Solanum carolinense*.

128. **Siphonella pumilionis** Bjerk.

Siehe Beschreibung in Chloropidæ I. p. 137.

Aus Riverton, New Jersey [Smith]. Doubtful

129. **Siphonella punctifrons** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb; auf dem Rücken liegen drei breite matt braungraue Längsstreifen, von denen der mittlere auf das Schildchen übergeht und dort einen grossen Wurzelflecken bildet; auf der Mitte des Rückens zeigen sich dann noch drei dunklere Linien, welche ihrer Lage nach den drei Furchen bei der Gattung *Notonaulax* entsprechen, auch der äusserste Seitenrand des Thoraxrückens ist verdunkelt; Behaarung weiss; Schulterbeulen und Seitenstreifen bleiben gelb; Brustseiten gelb mit vier schwarzbraunen Flecken. Kopf gelb; Hinterkopf auf der Mitte schwarz; die gelbe Stirn mit einem mattgelben mittelgrossen Scheiteldreieck, auf dessen Mitte unter dem Ozellenhöcker ein glänzend schwarzer kreisförmiger Fleck von der Grösse des Ozellenhöckers liegt. Fühler und Taster gelb, erstere am Oberrande braun, drittes Glied mit gelber Borste. Rüssel schwarz, von Kopfeslänge; Backen schmal. Hinterleib gelb mit drei braunen Flecken am Vorderrande der vier Ringe, von denen die der letzten drei Ringe bindenartig mit einander verbunden sind, jedoch treten namentlich die Mittelflecken dreieckig vor, erreichen aber nicht ganz den Ringhinterrand. Beine gelb; nur auf den Hinterschenkeln und zwar auf den Spitzenhälften, sowie auf der Wurzelhälfte der Hinterschienen liegt je ein korrespondierender brauner Fleck. Flügel wasserklar mit gelbbraunen Adern. $1^1/_2$ mm. lang.

2 Exemplare von Cache Co., Utah und Lewiston, Idaho (Coll. Aldrich).

130. **Siphonella excipiens** n. sp.

Thoraxrücken schwarzbraun, ziemlich matt, durch feine helle Behaarung etwas grau schimmernd, ohne reihenförmige Punktierung; Schildchen mit nur zwei Hauptborsten; Brustseiten auf der unteren Hälfte glänzend schwarz; Schwinger weiss. Kopf dunkel rotbraun; Stirn fast schwarz, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit glänzend schwarzem gleichseitigen Dreieck, das bis zur Stirnmitte reicht. Fühler rot, am Vorderrande etwas braun. Taster gelb; Backen am Rande schwarz; Rüssel im Endteil etwas kürzer als der Kopf. Hinterleib pechbraun, kaum etwas glänzend. Beine: Schenkel schwarz, Hinterschienen, mitunter auch die der vorderen Beine auf der Mitte braun. Flügel schwach bräunlich mit dunklen Adern. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Moscow, Idaho, Juni (Coll. Melander).

131. **Siphonella triangulata** n. sp.

Hat mit *S. excipiens* viel Ähnlichkeit in Grösse und Färbung, ist aber durch das gewöhnlich breite mattbraune Scheiteldreieck abweichend, auch von rostgelber Grundfarbe.

Thoraxrücken dunkelbraun, ziemlich matt, kurz schwarz behaart. Brustseiten rotgelb bis braun mit schwarzen, etwas unbestimmt gezeichneten, aber doch noch deutlichen Flecken. Kopf gelb; Stirn oben braun mit breitem kurzen mattbraunen Scheiteldreieck. Fühler rotgelb, am Vorderrande braun. Backen, Taster und Rüssel gelb. Hinterleib mattbraun. Beine rostgelb, Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun. Rüssel schwach bräunlich. $1^1/_4$—$1^1/_2$ mm. lang.

5 Exemplare von Bellingham, Washington, Juni (Coll. Melander).

132. **Siphonella æqua** n. sp.

Thorax schwarz, der Rücken undeutlich reihenförmig punktiert, glänzend, schwarz behaart. Schildchen matt. Brustseiten unten glänzend schwarz. Kopf rotbraun; Stirn matt, mit kleinem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das nur bis zur Mitte der Stirn reicht, sich aber von hier mit feiner Linie fast bis zum Stirnrande fortsetzt. Fühler und Taster ganz gelb; Backen äusserst schmal, der untere Rand glänzend schwarz. Rüssel schwarz, beide Teile von Kopfeslänge. Schwinger gelb. Hinterleib glänzend braun. Beine gelb, Schenkel bis nahe zur Spitze schwarz, Hinterschienen auf der Mitte braun. Flügel etwas grau. $1^1/_4$ mm. lang.

3 Exemplare von Lawrence, Washington; von Woods Hole, Massachusetts, Juli und von Idaho, Collins (Coll. Melander).

133. **Siphonella nigrirostra** Adams.

Aus den kurzen Angaben der Tabelle erfahren wir nur, dass das Tier einen glänzend schwarzen Thorax und ein schwarzes Gesicht hat, ferner, dass an den schwarzen Beinen Vorder- und Mittelschienen gelb sind. Das ist zu wenig in dieser schwierigen Gattung.

~~Notonaulax~~ Beck. (1903).

134. **Notonaulax cincta** Meig.

Eine Reihe von Exemplaren, die den paläarktischen ganz gleich sind, nur ist gewöhnlich die Wurzel des Hinterleibes hell, was unsere Exemplare nur selten zeigen; auch die Variante *sulcella* Zett. ist ebenfalls vertreten.

Von Pullman, Washington, aus Texas, Austen, aus Kalifornien, St. Helena, Napa. [Coll. Melander], aus Michigan, Battle Creek, aus Kalifornien, Palo Alto (Coll. Aldrich).

135. **Notonaulax brunnicollis** n. sp.

Thoraxrücken braungrau bestäubt, mit drei deutlich vertieften punktierten Linien und sehr kurzer schwarzer Behaarung; der Rücken hat einen deutlichen Glanz, was bei *cincta* MEIG. nicht oder kaum der Fall ist; das Schildchen flach, mattbraun mit zwei konvergierenden Endborsten. Brustseiten mit Ausnahme der Meso- und Pteropleuren glänzend schwarz; Schwinger weissgelb. Kopf: Stirne rotgelb, breit, etwa doppelt so breit wie ein Auge, am Scheitel rotbraun mit breitem kurzen mattbraunen Scheiteldreieck. Gesicht, Backen, Fühler und Taster rotgelb. Flügel farblos mit braunen Adern. 2½ mm. lang.

Von Friday Harbor, Washington, 5 Exemplare (Coll. ALDRICH).

175a. ? cinctitarsulcata ad. p. 118.

Dicræus Lw. (1873).

136. **Dicræus ingratus** Lw. = *ruficeps* MEIG. verosimiliter.

2 Exemplare aus Moscow, Idaho (Coll. ALDRICH) und 1 Exemplar aus Washington (Coll. MELANDER).

Anmerkung. Diese drei Exemplare unterscheiden sich von unseren paläarktischen nur dadurch, dass die zweite Längsader um ein geringes kürzer ist, so dass der zweite Randaderabschnitt nur höchstens 2½-mal so lang ist als der dritte; alles Übrige ist gleich.

Oscinella BECK. (1900).

Oscinis Auct. olim.

Von *Oscinis*-Arten sind uns in ALDRICH's Katalog und in späteren Publikationen die nachstehend verzeichneten Arten bekannt geworden:

1. *anonyma* WILLIST., Trans. Ent. Soc. London, 423. (1896).
2. *apicalis* WILLIST., Trans Ent. Soc. London, 422. (1896).
3. *atriceps* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 74. (1863).
4. *brassicae* RILEY, Dept. Agric. Rept. (1884). 322. pl. VIII. fig. 5.
5. *carbonaria* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. XIII. Cent. VIII. 76. (1869).
6. *collusor* TOWNS., Proc. Calif. Acad. Sc. IV. 619—620. (1895).
7. *concinna* WILLIST., Trans. Ent. Soc. London, 424. (1896).
8. *coxendix* FITCH, 2d N.-York Rept. p. 301. (1856).
9. *crassifemoris* FITCH, N.-York Rept. I. 301. (1856).
10. *decipiens* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 76. (1863).
11. *dorsalis* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 72. (1863).
12. *dorsata* ALDRICH, (*dorsalis* Lw.), Berl. Ent. Zeitschr. XIII. Cent. VIII. 77. (1869).
13. *flaviceps* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 71. (1863).
14. *fur* WILLIST., Trans. Ent. Soc. London, 425. (1896).
15. *hirta* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 75. (1863).
16. *incipiens* WILLIST., Trans. Ent. Soc. London, 424. (1896).

17. *longipes* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 77. (1863).
18. *malvae* Burgess, Dept. Agric. Rept. 202. (1879).
19. *minor* Adams, Entomol. News. 109. (1905).
20. *mitis* Willist., Trans. Ent. Soc. London. 424. (1896).
21. *nana* Willist., Trans. Ent. Soc. London. 423. (1896).
22. *nuda* Adams, Entomol. News. 109. (1905)
23. *nudiuscula* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 70. (1863).
24. *obscura* Coquill., Proceed. Unit. St. N. M. XXII. 266. (1900).
25. *ovalis* Adams, Entomol. News. 110. (1905).
26. *pallipes* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 69. (1863).
27. *pectoralis* Coquill., Journ. N. Y. Ent. Soc. VI. 49. (1898).
28. *quadrilineata* Willist., Trans. Ent. Soc. London. 422. (1896).
29. *soror* Macq., Dipt. exot. Suppl. IV. 306. 5. (1850). [*Chlorops*].
30. *subvittata* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 78. (1863).
31. *tibialis* Fitch, 2d N.-Y. Rept. 300. pl. I. fig. 5. (1856).
32. *triangularis* Willist., Trans. Ent. Soc. London. 421. (1896).
33. *trifolii* Burgess, Dept. Agric. Rept. 201. (1879).
34. *trigramma* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 80. (1863).
35. *trisulcata* Adams, Entomol. News. 110. (1905).
36. *umbrosa* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 73. (1863).
37. *variabilis* Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 79. (1863).
38. *virgata* Coquill., Journ. N. Y. Ent. Soc. VI. 49. (1898).

Von diesen 38 Arten scheiden zunächst aus als nicht hierhergehörig:

No. 2. *Oscinis apicalis* Willist. als *Elachiptera.*
No. 4. *Oscinis brassicae* Riley als *Agromyza.*
No. 9. *Oscinis crassifemoris* Fitch als *Tachydromia.*
No. 10. *Oscinis decipiens* Lw. als *Melanochaeta.*
No. 18. *Oscinis malvae* Burgess als *Agromyza.*
No. 26. *Oscinis pallipes* Lw. als *Hippelates.*
No. 33. *Oscinis trifolii* Burgess als *Agromyza.*

Nicht zu deuten sind ferner:

No. 29. *Oscinis soror* Macq. *(Chlorops).*
No. 31. *Oscinis tibialis* Fitch.

Zur neotropischen Region gehören ferner die Arten:

No. 1. *anonyma* Willist.
No. 7. *concinna* Willist.
No. 13. *flaviceps* Lw.
No. 14. *fur* Willist.
No. 16. *incipiens* Willist.
No. 20. *mitis* Willist.
No. 21. *nana* Willist.
No. 28. *quadrilineata* Willist.
No. 32. *triangularis* Willist.
No. 38. *virgata* Coquill.

so dass für unsere nearktische Region noch 18 Arten verbleiben, von denen als Synonyme allerdings noch einige abzurechnen sind; so ist *atriceps* Lw. = *anthracina* Meig.

obscura Coquill. ist nur eine etwas dunklere Varietät von *coxendix* Fitch.

umbrosa Lw. gehört jedenfalls in die nächste Nähe von *anthracina* Meig. und lässt sich der Beabschreibung nach kaum davon trennen; siehe meine Bemerkungen bei *anthracina* Meig.

Von paläarktischen Formen konnte ich beobachten:

frit L.; *frit* L. var. *pusilla* Meig.; *anthracina* Meig. und *nitidissima* Meig.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thorax von schwarzer Grundfarbe. — — — — — — — — — — — 2.
— Thorax von gelber Grundfarbe. — — — — — — — — — — — 25.
2. Fühler ganz oder zum Teil rot. — — — — — — — — — — — 3.
— Fühler ganz schwarz. — — — — — — — — — — — — — 15.
3. Scheiteldreieck mattbraun bis braungrau. — — — — — — — — 4.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz. — — — — — — — — — — 7.
4. Thoraxrücken mehr oder weniger etwas matt braungrau bis schwarzgrau bestäubt. — — — — — — — — — — — — — — — — — — 5.
— Thoraxrücken glänzend schwarz ohne Bereifung. Stirn matt rotbraun, vorne gelb. Scheiteldreieck klein; drittes Fühlerglied gelbrot, am Rande braun. Beine überwiegend schwarzbraun, Kniee rostgelb. — — *difficilis* n. sp.
5. Thoraxrücken grauschwarz, mit drei dunkleren Streifen. *trigramma* Lw.
— Thoraxrücken braungrau bis bräun ohne dunklere Streifen. — — — 6.
6. Scheiteldreieck breit und kurz, Stirne gelb. Beine gelb, Schenkel auf der Mitte braun. — — — — — — — — — — — — — — *infesta* n. sp.
— Scheiteldreieck gleichseitig, klein, Stirne rotbraun. Beine gelb, Schenkel und hintere Schienen auf der Mitte braun. — — — *melancholica* n. sp.
— Scheiteldreieck gleichseitig, ziemlich gross, bis zur Stirnmitte reichend. Stirn hinten braun, vorne gelb. Beine schwarzbraun, Kniee rostgelb. *apparens* n. sp.
7. Hinterleib braun bis schwarz. — — — — — — — — — — — — 8.
— Hinterleib blassgelb, matt. Thoraxrücken glänzend schwarz ohne Bestäubung. Stirn gelb, Scheiteldreieck gross. Beine hellgelb, Schenkel auf der Mitte breit braun. — — — — — — — — — *bifaria* n. sp.
8. Thoraxrücken stark punktiert. Scheiteldreieck mit tiefer Furche. *subvittata* Lw.
— Thoraxrücken nicht stark punktiert. Scheiteldreieck ohne Furche. — — 9.
9. Thoraxrücken glänzend schwarz ohne Bestäubung. — — — — — 10.
— Thoraxrücken mehr oder weniger stark grau bis bräunlich bereift. 13.
10. Beine ganz gelb. Stirne schwarz; drittes Fühlerglied am Ende schwarz. *collusor* Towns.

— Beine überwiegend gelb. ... 11.
— Beine überwiegend schwarz, ausser den Schenkeln auch wenigstens noch die Hinterschienen auf der Mitte schwarzbraun. ... 12.
11. Nur die Mittelschenkel auf der Wurzelhälfte breit braun. Thoraxrücken nackt. ... *nudiuscula* Lw.
— Nur die Hinterschenkel an der Spitze breit schwarz gefleckt. Thoraxrücken zart weiss behaart. ... *pilosella* n. sp.
12. Taster schwarzbraun. Backen schmal schwarz. Gesicht und Stirne rotbraun bis schwarz. ... *fuscipalpis* n. sp.
— Taster gelb, sehr gross und weit vorgestreckt. Gesicht und Backen rotgelb, letztere breit, mindestens so breit wie das dritte Fühlerglied. *magnipalpis* n. sp.
— Taster gelb klein, nicht vortretend. Gesicht und Backen rotbraun bis schwarz, letztere schmal, nur linienförmig. ... *sulfurihalterata* Enderl.
13. Gesicht und Backen gelb, drittes Fühlerglied gelb, vorne breit braun. 14.
14. Beine schwarzbraun; Wurzelhälfte der Schenkel, Wurzel der Schienen und Tarsen rostgelb. ... *hirta* Lw.
— Beine schwarzbraun; äusserste Kniee, Schienenenden und Tarsenwurzeln rostgelb. ... *coxendix* Fitch. var. *obscura* Coquill.
15. Stirn und Untergesicht ganz schwarz. ... 16.
— Stirn und Untergesicht ganz oder zum Teil gelb oder rot gefärbt. ... 20.
16. Beine ganz gelbrot, höchstens die Tarsen braun. ... 17.
— Beine hell und dunkel gezeichnet. ... 18.
17. Thoraxrücken glänzend schwarz, ohne Bestäubung; dritte und vierte Längsadern an der Spitze etwas divergierend. ... *umbrosa* Lw. (?)
— Thoraxrücken glänzend grünschwarz, ohne Bestäubung, dritte und vierte Längsadern gerade und fast parallel. ... *anthracina* Meig.
18. Thoraxrücken nicht ganz glänzend schwarz, mehr oder weniger etwas matt bereift. ... 19.
— Thoraxrücken glänzend schwarz ohne jede Bereifung. Beine nebst Hüften schwarz; Spitze der Schienen und Wurzel der Tarsen, mitunter auch die vorderen Schienen ganz gelb. ... *nitidissima* Meig.
19. Beine schwarz; Kniee, Schienenwurzeln und Spitzen, sowie Wurzel der Tarsen rostgelb. Dritte und vierte Längsader parallel. *frit* L. var. *pusilla* Meig.
— Beine schwarz, hintere Tarsen rostgelb. ... *frit* L.
— Beine gelb; Spitze der Schenkel, Hinter- und Vorderschienen und Tarsen, letztere fast alle schwarz. Dritte und vierte Längsader divergierend. *longipes* Lw.
20. Thoraxrücken glänzend schwarz ohne Bestäubung. ... 21.
— Thoraxrücken schwarz, mehr oder weniger grau bis bräunlich bereift. 22.
21. Rücken stark punktiert. Schildchen flach. Taster schwarz. *planicollis* n. sp.
— Rücken nicht punktiert. Schildchen konvex. Taster gelb. *particeps* n. sp.

22. Beine überwiegend gelb. ... 23.
— Beine überwiegend schwarzbraun. ... 24.
23. Beine mit Hüften gelb, nur die Tarsen braun. Scheiteldreieck glänzend schwarz. 3 mm. lang. ... *pectoralis* Coquill.
24. Scheiteldreieck glänzend schwarz. ... *coxendix* Fitch.
— Scheiteldreieck mattbraun, breit und kurz ... *incerta* n. sp.
25. Thoraxrücken deutlich gestreift. ... 26.
— Thoraxrücken nicht gestreift. ... 27.
26. Thoraxrücken rotgelb, gelb bestäubt mit drei dunklen Längsstreifen. Drittes Fühlerglied oben breit schwarz. Hinterleib gelbbraun. Beine gelb, Hinterschienen braun gestreift. ... *dorsata* Aldrich.
— Thoraxrücken gelb mit vier breiten braunen Längsstreifen. Scheiteldreieck gelb, bis zur Stirnmitte reichend. Drittes Fühlerglied gelb. Beine gelb, Tarsenspitzen braun. ... *nuda* Adams.
— Thoraxrücken mattgelb mit 4—6 schwärzlichgrauen Streifen und dunklen braunen Flecken auf diesen Streifen. Scheiteldreieck mattgelb, fast bis an die Fühler reichend. Drittes Fühlerglied gelb oder an der Spitze nur leicht gebräunt. Beine gelb. ... *ovalis* Adams.
27. Thoraxrücken breit schwarz, jedoch hinten und an den Seiten gelb. 28.
— Thoraxrücken gelb, hinten schwarz gefleckt, mitunter ganz schwarz, dünne bestäubt. Scheiteldreieck gelb, bis zur Mitte der Stirn reichend. Fühler gelb, drittes Glied an der Spitze schwarz. Hinterleib glänzend schwarz, Hinterränder gelb. Beine gelb, Hinterschienen auf der Mitte braun. *minor* Adams.
28. Drittes Fühlerglied ganz schwarz. Scheiteldreieck gelb. Hinterleib glänzend schwarz, erster und zweiter Ring gelb. Beine gelb, Spitze der Mittel- und Hinterschenkel braun. ... *dorsalis* Lw.
— Drittes Fühlerglied gelb, auf der oberen Hälfte schwarz. Scheiteldreieck gelb, obere Hälfte schwarz. Hinterleib braun, Bauch gelb. Beine gelb, Hinterschenkel mit schwarzem Ringe auf der Mitte. *trisulcata* Adams.

Beschreibung der Arten.

137. **Oscinella difficilis** n. sp.

Thorax glänzend schwarz; Rücken fein punktiert, aber nicht reihenförmig, ohne irgend eine Bestäubung, kurz schwarz behaart; Schildchen etwas abgeflacht mit zwei Haupt- und zwei Nebenborsten; Brustseiten ganz glänzend schwarz. Kopf: Stirn so breit wie ein Auge, dunkelrotbraun, unten schmal gelb, schwarz behaart mit einem breiten kurzen, nicht über die Stirnmitte hinausreichenden matt braungrauen Scheiteldreieck, dessen Ränder sich nicht scharf von der Stirnfläche trennen. Fühler rotgelb, drittes Glied mit kurzer schwarzer, fast nackter Borste. Gesicht und Backen gelb, weiss bereift, letztere mit schwarzem unteren

Rande, nicht breiter als das dritte Fühlerglied; Taster gelb. Augen deutlich pubeszent. Schwinger weisslich. Hinterleib glänzend schwarz, auch am Bauche nicht heller. Beine ganz schwarz, nur die äussersten Kniee rostgelb. Flügel etwas graulich mit dunklen Adern, dritte und vierte Längsadern parallel; vierte Längsader an der Flügelspitze mündend; zweite, dritte und vierte ganz gerade verlaufend. 1½ mm. lang.

1 Exemplar vom Mount Constitution, Washington (Coll. Melander).

138. **Oscinella trigramma** Lw.

Mir ist diese Art nicht begegnet, ich gebe daher die Loewsche Beschreibung:

Thorax und Schildchen von schwarzer Grundfarbe, durch graue Bestäubung matt schwarzgrau mit drei dunkleren Längslinien; Schildchen abgeplattet. Kopf: Stirn matt schwarz, vorne gelb, Orbiten schmal grau bestäubt mit matt dunkelgrauem Scheiteldreieck. Fühler rotgelb, drittes Glied breit braun gerandet. Gesicht schmäler als die Stirn, weisslich wie die Backen, oberer innerer Mundrand schwarz; Taster gelb. Hinterleib schwarz, etwas matt. Beine mit Hüften rostgelb, Mittelschenkel schwach-, die anderen deutlicher geschwärzt, an der Spitze gelb; Schienen auf der Mitte schwach braun, äusserste Spitze der Tarsen braun. Schwinger weissgelb, Flügel graulich mit dunklen Adern; dritte und vierte Längsadern parallel. 1½ mm. lang.

Aus ~~Kolumbien~~ (Collect. Mus. Nat. Washington).

Anmerkung. Loew glaubt, dass sein Exemplar, nach welchem er die Beschreibung fertigte, nicht ganz ausgereift gewesen sei und dass die Beinfärbung bei reiferen Exemplaren eine etwas dunklere sein würde.

Coquillett berichtet in den Miscellaneous Results of Entomology, Washington 1898, p. 73, dass man Puppen dieser Fliege gefunden habe in den Schlupfwinkeln von *Elasmopalpus lignosellus* Zell.; ferner lebt die Larve im Weizen, in den Wurzeln der Erdbeere, die gleichzeitig auch von einer *Chrysobothris*-Larve angegriffen waren; ferner im Stengel einer unbekannten Grasart, der gleichzeitig von der Larve einer *Cephus*-Art bewohnt war.

139. **Oscinella infesta** n. sp.

Thorax von schwarzer Grundfarbe ohne reihenförmige Punktierung und ohne Furchen, mattgrau bestäubt, zart weisslich behaart; Schildchen grau mit zwei Borsten. Brustseiten mit Ausnahme der Meso- und Pteropleuren glänzend schwarz. Kopf gelb; Stirn kurz schwarz behaart mit mattschwarzgrauem breiten und kurzen, nicht über die Stirnmitte hinausreichenden Scheiteldreieck. Fühler rotgelb, die Oberseite aller Glieder schwarzbraun mit schwarzer, fast nackter Borste. Gesicht und Backen gelb, weisslich bereift; letztere nur schmal; Taster gelb, oberer

innerer Mundrand schwarz. Augen nackt. Hinterleib obenauf braun mit feinen gelben Hinterrandsäumen. Bauch gelb. Beine nebst Hüften gelb; Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte mit brauner Binde. Flügel schwach graubräunlich mit braunen Adern; dritte und vierte Längsadern parallel. $1^1/_2$ mm. lang.

Aus Massachusetts, Woods Hole, Juli (Collect. Melander).

140. **Oscinella melancholica** n. sp.

Thorax von schwarzer Grundfarbe; der Rücken sehr zart braun bereift, ohne den Glanz zu beeinträchtigen und mit feiner, sehr kurzer fahlgelber Behaarung, mitunter mit schwacher linienförmiger Furchung. Schildchen mit vier Borsten. Brustseiten mit Ausnahme der Meso- und Pteropleuren glänzend schwarz. Kopf: Stirn dunkelrotbraun, matt, mit kurzer schwarzer Behaarung und kleinem gleichseitigen dunkelbraunen, kaum etwas glänzenden Scheiteldreieck. Fühler rotgelb, drittes Glied am Vorderrande etwas braun mit schwarzer, fast nackter Borste. Gesicht und Backen braun, grau bereift, letztere nur linienförmig, Taster gelb. Augen pubeszent. Hinterleib braun, Bauch nicht heller. Beine rostgelb. Hüften, Schenkel und Hinterschienen, letztere auf der Mitte braun. Flügel etwas graulich mit dunklen Adern; dritte und vierte Längsadern parallel. $1^1/_2$ mm. lang,

Aus Washington, Wawawa, aus Idaho, Collins, August (Coll. Melander); aus Michigan, Battle Creek (Coll. Aldrich); auch 1 Exemplar im Wiener Museum (Coll. Winthem).

141. **Oscinella apparens** n. sp.

Thorax schwarz, durch feine Bereifung braun, aber noch mit ziemlichem Glanze, kurz schwarz behaart; Schildchen konvex mit zwei Borsten; Brustseiten glänzend schwarz, jedoch Meso- und Pteropleuren braun bereift. Schwinger weisslich. Kopf: Stirn matt dunkelrotbraun, vorne rot, kurz schwarz behaart mit breitem gleichseitigen, nicht über die Stirnmitte hinausreichenden matt braungrauen Scheiteldreieck. Fühler rot; drittes Glied am Vorderrande braun verdunkelt mit schwach pubeszenter schwarzer Borste. Gesicht und Backen rotgelb; Augenrand an den Backen weiss bestäubt; Taster gelb. Hinterleib glänzend braun. Beine schwarzbraun, Kniee rostgelb. Flügel etwas grau mit braunen ganz geraden und parallelen Adern; vierte Längsader an der Flügelspitze mündend; zweiter Randaderabschnitt zweimal so lang wie der dritte. $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar vom Mount Constitution, Washington, 17. Juli (Coll. Melander).

142. Oscinella bifurca n. sp. Thorax glänzend schwarz ohne Bestäubung mit sehr zarter, etwas

reihenförmiger Punktierung. Schildchen matt, konvex mit zwei Borsten; Brustseiten glänzend. Kopf: Stirn gelb, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit grossem glänzend schwarzen gleichseitigen $^2/_3$ der Stirnlänge einnehmenden Scheiteldreieck. Fühler rotgelb, an der Spitze schwach braun mit heller Borste. Gesicht und Backen gelb, letztere so breit wie das dritte Fühlerglied, auf der unteren Hälfte zum Teil glänzend schwarz. Hinterleib ganz matt blassgelb. Beine blassgelb, Schenkel auf der Mitte schwarzbraun. Flügel glashell, etwas weisslich mit blassen gelben Adern. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Kansas, Onaga, Crevecœur, Juni (Coll. Aldrich).

143. **Oscinella subvittata** Lw. = *vetena*

Thorax von schwarzer Grundfarbe, Rücken und Schildchen stark punktiert und daher nur schwach glänzend, ersterer mit zwei Längsfalten. Schildchen flach. Brustseiten gelb, oben rötlich. Kopf: Stirn gelb mit glänzend schwarzem Scheiteldreieck von mässiger Grösse mit einer tiefen Furche vor den Ocellen. Fühler gelb; drittes Glied gross, auf der Oberseite schwarz mit weisser etwas verdickter Borste. Gesicht und Backen gelb, weiss bestäubt, letztere schmal. Taster beim ♂ gelb, beim ♀ schwarz. Hinterleib lang schmal, glänzend schwarz mit gelbem Bauche. Beine zart, gelb, nur die letzten Tarsenglieder braun. Flügel graulich mit einer bräunlichen Binde auf der Mitte und mit braunen Adern; dritte und vierte Längsader divergierend.

Von Washington (Collect. Mus. Nat. Washington).

144. **Oscinella collusor** Townsend.

Thorax schwarz mit metallischem Glanze. Kopf: Stirn schwarz, unten am Vorderrande gelb mit glänzend schwarzem Scheiteldreieck. Gesicht und Fühler gelb, drittes Glied am Ende schwarz. Hinterleib obenauf schwarzbraun mit gelber Wurzel und Bauch; mitunter löst sich die dunkle Farbe auf dem dritten Ringe in drei mit einander verbundene Flecken auf; am zweiten Ringe kommt ein Mittelfleck zum Vorschein. Beine ganz gelb. Flügel wasserklar. $1^1/_3$—2 mm. lang.

Aus San José del Cabo, Kalifornien (Coll. Townsend).

Anmerkung 1. Townsend fügt hinzu, dass diese Fliegen die Reisenden sehr belästigen und eine Augenkrankheit erzeugen.

Anmerkung 2. Ich habe die Type nicht gesehen, habe aber in den mir vorliegenden Sammlungen verschiedene Exemplare gefunden, die der Beschreibung von Townsend gut entsprachen, sich aber hinterher als *Hippelates flavipes* Lw. herausstellten; man kan den kleinen Hinterschienendorn leicht übersehen. Vielleicht ist *O. collusor* Towns. auch mit *Hippelates flavipes* Lw. identisch? *yes. from 4/5 7*

Collusor!

145. **Oscinella nudiuscula** Lw.

Thorax schwarz, stark glänzend, nackt; Schildchen etwas konvex. Kopf: Stirn gelb mit glänzend schwarzem Scheiteldreieck von mittlerer Grösse. Fühler gelb, drittes Glied am Vorderrande breit braunschwarz mit dunkler pubeszenter Borste. Gesicht und Backen schwärzlich, grau bestäubt, letztere sehr schmal, nur linienförmig. Hinterleib glänzend schwarz mit brauner Wurzel. Beine mit Hüften gelb, Mittelschenkel bis nahe zur Spitze schwarz. Flügel etwas grau mit dunklen Adern; dritte und vierte Längsadern an der Spitze etwas divergierend. $1^1/_2$ mm. lang.

Aus Georgien (Collect. Mus. Nat. Washington).

146. **Oscinella fuscipalpis** n. sp.

Thorax mit Schildchen und Brustseiten stark glänzend, der Rücken ohne Bereifung, fein punktiert, kurz schwarz behaart. Kopf: Stirn wenig breiter als ein Auge, dunkel rotbraun mit kurzen schwarzen Haaren. Fühler rot, drittes Glied mitunter an der Spitze braun mit schwarzer, fast nackter Borste. Gesicht und Backen rotbraun, grau bereift, letztere schmal mit schwarzem Rande. Taster braun. Hinterleib ganz glänzend schwarz, Schwinger weiss. Beine rotgelb, Hüften, Schenkel und Schienen, letztere auf der Mitte schwarz. 2 mm. lang.

Aus Pennsylvanien und vom Mount Constitution, Washington, Juli (Collect. Melander).

147. **Oscinella magnipalpis** n. sp.

Thorax, Schildchen und Brustseiten ganz glänzend schwarz, dicht und fein punktiert, kurz schwarz behaart. Kopf: Stirn breit, fast doppelt so breit wie ein Auge, dunkelrotbraun, vorne rot, kurz schwarz behaart mit kleinem glänzend schwarzen, kaum bis zur Mitte der Stirn reichenden Scheiteldreieck. Fühler rot mit zarter nackter Borste. Gesicht und Backen rotgelb, weiss bereift, letztere verhältnismässig breit, reichlich von $^1/_3$ der Augenhöhe, die untere Hälfte glänzend schwarz. Taster rotgelb, breit und nackt, weit vorgestreckt. Hinterleib oben und unten glänzend schwarz. Beine nebst Vorderhüften rostgelb, Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte breit braun. $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Idaho, Collins, August (Coll. Melander).

148. **Oscinella pilosula** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz ohne Bestäubung und ohne stärkere Punktierung, aber deutlich weisslich behaart. Brustseiten glänzend. Kopf: Stirn nicht breiter als ein Auge, rotbraun, vorne schmal gelb. Scheiteldreieck glänzend schwarz von $^2/_3$ der Stirnlänge. Fühler ganz rotgelb, nur das dritte grosse Fühlerglied ist am äussersten Rande schmal braun und mit sehr deutlich pubeszenter oder kurz behaarter Borste. Gesicht und Backen rot, grau bereift, letztere sehr schmal linien-

förmig; die grossen Augen pubeszent. Taster rotgelb. Hinterleib glänzend braun. Beine mit allen Hüften und Tarsen blassgelb, nur die Hinterschenkel sind am Spitzendrittel schwarz. Flügel gross und breit, glashell mit blassbraunen Adern; die zweite Längsader ist deutlich gebogen, dritte und vierte parallel. 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Opelousas, Lawrence, April (Coll. Melander).

Anmerkung. Es ist grosse Ähnlichkeit mit *O. flaviceps* Lw. vorhanden; die Unterschiede liegen in der Grösse des dritten Fühlergliedes und der Pubeszenz der Fühlerborste, sowie in der Zeichnung der Hinterschenkel, welche bei *pilosula* an der Spitze fast bis zur Hälfte mit scharfer Begrenzung schwarz sind, während die Hinterschenkel und Hinterschienen bei *flaviceps* nur längsgestreift erscheinen.

149. **Oscinella sulfurihalterata** Enderl. Sitzgb. Ges. naturf. Freunde, Berlin, 222 (1911).

Thorax, Schildchen und Brustseiten glänzend schwarz, der Rücken fein punktiert mit undeutlich punktierter Reihenbildung und verschiedenfarbiger Behaarung. Kopf: Stirn so breit wie ein Auge, dunkelrotbraun bis schwarz, vorne rot mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das am Scheitel fast dessen Breite hat und mit der Spitze nicht weit vor dem Stirnvorderrande endigt. Fühler rot, drittes Glied an der Spitzenhälfte braun. Gesicht und Backen rotbraun bis schwarz; letztere sehr schmal. Taster gelb. Augen nur undeutlich pubeszent. Hinterleib glänzend schwarz. Beine rotgelb, Schenkel und Schienen, wenigstens die Hinterschienen auf der Mitte braun, mitunter nur die Schenkel schwarz. Flügel grau, dritte und vierte Längsadern parallel. 1—1¼ mm. lang.

Aus Moscow, Jdaho, Juni (Collect. Melander) und aus Kalifornien (Collect. Aldrich).

150. **Oscinella hirta** Lw.

Thorax von schwarzer Grundfarbe, der Rücken etwas grau bestäubt und daher nur schwach glänzend mit deutlich schwarzer Behaarung und diese länger als gewöhnlich. Schildchen konvex mit vier Randborsten. Kopf: Stirn schmal, schwarz, vorne am Rande gelb mit glänzend schwarzem, vorne abgestumpften Scheiteldreieck von mässiger Grösse. Fühler gelb, drittes Glied obenauf schwarz mit zarter pubeszenter Borste. Gesicht und Backen weissgelblich, letztere schmal. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Hinterleib schwarz. Hypopygium (♂) ziemlich gross, kugelig vortretend. Beine schwarz; Hüften und Wurzelhälfte der Schenkel, Wurzel der Schienen, häufig auch die Spitze der Schienen und Wurzel der Tarsen rostgelb. Flügel graulich, Adern schwarzbraun, dritte und vierte Längsader parallel. 2½—2¾ mm. lang.

Aus Illinois (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

151. **Oscinella anthracina** Meig. Synonyme: *atriceps* Lw.; *umbrosa* Lw.?

Das mir von Melander als *atriceps* Lw. gesandte Exemplar, das der Loewschen Beschreibung voll und ganz entspricht, ist identisch mit unserer paläarktischen *O. anthracina* Meig. Loew vergleicht seine Art mit *atricornis* Zett. = *anthracina* Mg., er führt an, dass *atriceps* ein kleineres drittes Fühlerglied habe, dass die dritte und vierte Längsader nicht so genau parallel laufe wie bei *atricornis*. Demgegenüber ist hervorzuheben, dass geringe Abweichungen an diesen Körperteilen überall vorkommen und auch bei *anthracina* Meig. beobachtet werden können und dass, wenn andere Unterschiede nicht genannt werden können, angenommen werden muss, dass lediglich nur geringe individuelle Unterschiede vorliegen.

Ich habe ferner *umbrosa* Lw. als zweifelhaftes Synonym mit aufgeführt. Hätte Loew diese beiden Arten nicht unmittelbar hintereinander beschrieben, so würde ich keinerlei Zweifel an der Identität hegen; es erscheint kaum glaublich, dass Loew ein und dieselbe Art in einem Atemzuge als zwei verschiedene Arten könnte gedeutet haben und doch, wenn man beide Beschreibungen mit einander vergleicht, so findet man ausser einer etwas verschiedenen Ausdrucksweise für dieselbe Sache nichts, worauf man Artunterschiede begründen könnte. Da ich die Type in Washington nicht habe sehen können, so will ich mich eines abschliessenden Urteils enthalten, betrachte aber *umbrosa* Lw. als eine Art von sehr fraglicher Selbständigkeit.

Aus Pennsylvanien (Collect. Mus. Nat. Washington); aus Wisconsin (Coll. Melander).

152. **Oscinella nitidissima** Meig.; Synonym: *variabilis* Lw.

Diese paläarktische Art scheint in Nord-Amerika sehr gemein zu sein, denn ich fand zahlreiche Exemplare in Melander's und Aldrich's Sammlungen. Loew hat etwas dunkelbeinige Exemplare als *variabilis* beschrieben, sagt aber gleich in der Anmerkung, dass auch heller gefärbte Exemplare vorkommen. Von Aldrich wird *variabilis* Lw. in gleicher Weise aufgefasst.

Aus Pennsylvanien, Washington, Colorado, Texas, Kalifornien, Michigan (Coll. Melander et Aldrich).

153. **Oscinella frit** L.

Im allgemeinen sind die amerikanischen Exemplare ein wenig grösser als unsere paläarktischen, sonst aber ohne Unterschied.

Aus Massachusetts, Idaho, Chicago, Texas (Coll. Melander).

154. **Oscinella frit** L. var. **pusilla** Meig.; Synonym.: *carbonaria* Lw.

Diese Art oder Variante ist ebenfalls stark vertreten. Die von

Melander als *carbonaria* Lw. bezeichneten Exemplare stimmen sowohl mit der Beschreibung wie mit meiner Auffassung überein.

Aus Chicago, Massachusetts, Washington, Pennsylvanien, Colorado (Coll. Aldrich et Melander).

Anmerkung. Im Katalog von Aldrich ist die Art *Oscinella soror* Macq. mit aufgezählt. Ich fand in Melander's Sammlung Exemplare als *soror* Macq. bezeichnet, die mit *pusilla* Meig. übereinstimmen. Ob dies nun die Macquartsche Art darstellt, muss als zweifelhaft bezeichnet werden, da die Beschreibung viel zu allgemein gehalten ist, um sie deuten zu können.

155. **Oscinella longipes** Lw.

Thorax und Schildchen ganz glänzend schwarz, der Rücken mit zarter fahlgelber Behaarung; Schildchen konvex mit zwei Borsten. Kopf schwarz; die Stirne matt, fast $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, mit grossem schwarzen glänzenden Scheiteldreieck mit etwas abgestumpfter Spitze unmittelbar vor den Fühlern; diese ganz schwarz, drittes Glied ziemlich gross mit pubeszenter Borste. Gesicht und Backen schwarzgrau bestäubt, letztere linienförmig schmal; Taster schwarz; Schwinger weissgelb. Hinterleib glänzend schwarzbraun. Beine schlank, schwarz; Vorderhüften, Wurzelhälfte aller Schenkel, Wurzel der hinteren Schienen und die Metatarsen weissgelb. Flügel graubräunlich mit dicken braunen Adern, Wurzel etwas heller; dritte und vierte Längsadern an der Spitze etwas divergierend. $2^1/_2$ mm. lang.

Durch den wesentlich anderen Charakter der Beinfärbung von *anthracina* Meig. getrennt.

Aus Columbia (Coll. Mus. Nat. Washington). Von Opelousas, Lawrence, April (Coll. Melander).

156. **Oscinella planicollis** n. sp.

Thorax glänzend schwarz, der Rücken kräftig punktiert, aber nicht eigentlich reihenförmig mit kurzen fahlgelben Haaren. Schildchen flach, trapezförmig, punktiert, mit zwei Endborsten; Brustseiten glänzend. Kopf: Stirn dunkelrotbraun, matt, vorne rot mit ziemlich schmalem, aber langen, fast bis zu den Fühlern reichenden schwarzen, wenig glänzenden Scheiteldreieck. Fühler und Borste ganz schwarz. Gesicht schmutzig gelb, grau bestäubt, verhältnismässig sehr breit, von halber Augenhöhe. Taster schwarz. Hinterleib schwarzbraun, etwas matt. Schwinger weisslich; Beine nebst Hüften schwarzbraun. Schenkelglieder, Kniee, Wurzel und Spitze der Schienen und Wurzel der Metatarsen rostgelb. Flügel farblos mit braunen Adern; dritte und vierte Längsader deutlich etwas divergierend. 2 mm. lang.

Aus Texas, Collins, August (Coll. Melander).

157. **Oscinella coxendix** Fitch. Synonym: *obscura* Coquillett.

Ueber die Auffassung und Deutung der Art *coxendix* Fitch ist mir in Melander's Sammlung Auskunft zu Teil geworden, ebenfalls über *obscura* Coquill., die Exemplare stimmen beide mit den Beschreibungen überein. Hiernach wäre *obscura* Coquill. nur eine etwas dunklere Varietät von *coxendix*. Das Variieren nicht nur in Bezug auf die Beinfärbung, sondern auch auf die Fühlerfarbe ist bei dieser Art ganz ungemein entwickelt; wenn aus der Anzahl der Exemplare in Aldrich's und Melander's Sammlungen eine Schlussfolgerung auf das allgemeine Vorkommen zulässig ist, muss diese Art eine in N.-Amerika allenthalben vorkommende höchst gemeine sein.

Thorax von glänzend schwarzer Grundfarbe, der Rücken leicht bräunlich bestäubt, so dass der Glanz nicht sehr beeinträchtigt wird, mit feiner fahlgelber Behaarung. Schildchen konvex; Brustseiten mit Ausnahme der Meso- und Pteropleuren glänzend schwarz. — Kopf: Stirn vorne deutlich gelb mit glänzend schwarzem breiten gleichseitigen, bis wenig über die Stirnmitte hinausragenden Scheiteldreieck. Fühler und Borste gewöhnlich ganz schwarz, drittes Glied ziemlich gross und mitunter rotbraun. Gesicht und Backen gelb, letztere ziemlich breit, so breit wie das dritte Fühlerglied oder gleich $^1/_3$ der Augenhöhe; Taster gelb. — Hinterleib glänzend schwarzbraun. Beine desgleichen; Vorderhüften, Kniee, Schienenwurzel und Spitze der beiden vorderen Beinpaare rostgelb. Flügel etwas graubraun mit braunen parallel laufenden Adern. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Aus Texas, Massachusetts, Washington, Alabama, Colorado, Wisconsin, Illinois (Coll. Melander). Aus Michigan, Kalifornien (Coll. Aldrich).

Variante 1. Eine ganze Reihe von Exemplaren zeichnet sich dadurch aus, dass die Vorderhüften ganz schwarz sind.

Variante 2. = *obscura* Coquillett.

Abweichend durch braunrotes drittes Fühlerglied; die Vorderhüften sind entweder gelb oder verdunkelt.

158. **Oscinella particeps** n. sp. ♂

Im ganzen Habitus und in der Färbung der *coxendix* var. 1. ähnlich, aber der Thoraxrücken ist von mehr reiner schwarzer Farbe ohne die geringste bräunliche Bestäubung; bei einzelnen gut erhaltenen Exemplaren ist die Fläche vor dem Schildchen etwas keil- und streifenförmig aschgrau bestäubt, auch in der unmittelbaren Nähe der Quernaht ist die Fläche grau; bei anderen Exemplaren sieht man von dieser Bestäubung nichts; durch Abreibung kann dies nicht hervorgerufen sein, denn die zarte fahlgelbe Behaarung ist ganz unverletzt. Die Beine sind

schlanker und etwas dunkler als bei *obscura,* fast ganz schwarz, nur die Kniee und äusserste Tarsenwurzeln rostgelb; auch Stirne und Gesicht sind meist dunkelgelb bis rotbraun; im übrigen sind von *coxendix* keine Unterschiede. 1½ mm. lang.

Von Galveston, Texas, Pennsylvanien, Alabama (Coll. Melander).

159. **Oscinella incerta** n. sp.

Von schwarzer Grundfarbe; Rücken ziemlich dicht grau bestäubt; die sehr kurze Behaarung schimmert hell. Schildchen konvex, grauschwarz; Brustseiten mit Ausschluss der Meso- und Pteropleuren glänzend schwarz. — Kopf gelb; Stirn mit breitem, kurzen, nur bis zur Stirnmitte reichenden matt graubraunen Scheiteldreieck. Fühler ganz schwarz, drittes Glied ziemlich gross mit schwarzer fast nackter Borste. Gesicht und Backen gelb, letztere schmäler als das dritte Fühlerglied. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Hinterleib mattbraun, Schwinger weissgelb. Beine rostgelb; Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte breit braun; Vorderschienen und Tarsen ebenfalls braun. Flügel grau mit braunen parallel laufenden Adern. 1½ mm. lang.

Von Washington und Idaho, Juni (Coll. Melander).

160. **Oscinella dorsata** Aldrich (*dorsalis* Lw. 1869 nec 1863).

Thorax von gelber Grundfarbe, Rücken durch gelbe Bestäubung matt, häufig mit drei schwach schwärzlichen Längsstreifen, von denen der mittlere sehr breit aber stark verkürzt, die seitlichen nur schmal sind, Schildchen etwas flach, gelb. Brustseiten glänzend gelb ohne Flecken; Hinterrücken schwarz. — Kopf gelb; Stirn breit; Scheiteldreieck sehr breit und kurz, gelb, kaum etwas glänzend. Fühler gelb, drittes Glied zum grossen Teil auf der oberen Seite schwarz mit schwarzer Borste. Backen sehr schmal, Taster gelb. Hinterleib bräunlich, an der Wurzel gelb, Beine blassgelb; Hinterschienen auf der Oberseite mit braunen Streifen, Vordertarsen ganz, hintere Tarsen an der Spitze braun. Flügel farblos mit braunen Adern, dritte und vierte Längsadern parallel. 2½ mm. lang.

Aus Newport, Rhode Island (Coll. Mus. Nat. Washington), aus Alabama und Texas (Coll. Melander).

161. **Oscinella nuda** Adams.

Thorax von gelber Grundfarbe, Rücken mit vier breiten braunen Streifen und zwei kleineren braunen Strichen über der Flügelwurzel. Brustseiten gelb mit kleinem schwarzen Flecken auf den Mesopleuren. Schildchen gelb, Hinterrücken schwarz. — Kopf gelb; das Scheiteldreieck reicht nur bis zur Mitte, Ozellenhöcker schwarz; Augen nackt. Hinterleib gelb, Hinterrandssäume der Ringe schmal schwarz. Beine bis auf die äussersten Tarsenspitzen gelb. Flügel wasserklar. 1·8 mm. lang.

4 Exemplare von Tipton, Ga., Oktober (Coll. Hough).

Anmerkung. Diese Art hat mit *O. quadrilineata* Willist. anscheinend Aehnlichkeit, weicht aber ab durch nackte Augen, durch schwarzen Brustflecken und durch die breiten Thoraxstreifen, die bei *quadrilineata* nur sehr schmal sind.

162. **Oscinella ovalis** Adams.

Von gelber Grundfarbe; auf dem matt weissgelben Thoraxrücken liegen 6 grauschwärzliche bis braune Längsstreifen, die an einzelnen Stellen dunkler erscheinen, so dass man in erster Linie nur die braunen Flecken sieht: so sind dunkler gezeichnet die Endpunkte der beiden mittleren Streifen; die darauf folgenden Seitenstreifen haben entweder je einen oder auch zwei deutlichere Flecken; die äussersten Seitenstreifen sind gewöhnlich immer dunkel; ferner sieht man vor dem Schildchen stets einen schwarzen Flecken; einen solchen tragen auch die Brustseiten auf den Mesopleuren, ferner meistens noch einen kleineren schwarzen Flecken auf den Schulterbeulen, den Ptero- und Hypopleuren. — Kopf gelb; Stirn matt rotgelb, sehr breit, mehr als doppelt so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck weissgelb matt, bis zur Stirnmitte reichend mit schwarzem Ozellenhöcker. Fühler rotgelb, drittes Glied entweder ganz rot oder an der Vorderkante nur schwach gebräunt mit roter fast nackter Borste; die Backen sind sehr breit, mindestens so breit wie der halbe Augendurchmesser; Taster gelb; Hinterkopf auch gelb ohne deutliche Verdunkelung. Hinterleib gelb mit seitlichen schwarzen Flecken am Vorderrande der Ringe, die sich meistens zu Binden vereinigen. Beine gelb, nur die Tarsenspitzen braun. Flügel wasserklar; dritte und vierte Längsadern parallel. 2 mm. lang.

Von Pipton, Ga., Juni (Coll. Hough), aus Texas, Galveston, Juni (Coll. Melander).

163. **Oscinella dorsalis** Lw. (1863.)

Von gelber Grundfarbe; auf dem Thoraxrücken liegt ein grosser glänzend schwarzer, hinten ausgezackter Fleck, der durch das Zusammenfliessen dreier Längsstreifen entstanden zu sein scheint. Seitenstreifen und Schulterbeulen bleiben gelb; Schildchen schwarz; Brustseiten mit einem schwarzen länglichen Flecken auf den Mesopleuren. Kopf gelb; Scheiteldreieck mit schwarzem Ozellenflecken; Hinterkopf mit breit schwarzer Querbinde. Fühler gelb, drittes Glied ganz schwarz mit an der Wurzel gelber, sonst schwarzer pubeszenter Borste. Backen und Taster gelb. Hinterrücken glänzend schwarz. Hinterleib desgleichen, jedoch erster und zweiter Ring mit Ausnahme der Seiten gelb. Beine mit Hüften gelb, Spitze der Mittel- und Hinterschenkel braun gefleckt. Flügel glashell mit braunen Adern; dritte und vierte Längsadern parallel. 2 mm. lang.

Aus Pennsylvanien (Coll. Mus. Nat. Washington).

164. **Oscinella minor** Adams.

Gelb von Grundfarbe; Rücken mitunter hinten etwas schwarz, dünn bestäubt; an einem Exemplar beobachtete Adams, dass der ganze Rücken schwarz gefärbt war. Brustseiten gelb, mitunter ein schwarzer Fleck auf den Mesopleuren. Schildchen gewöhnlich ganz gelb, mitunter an der Wurzel breit schwarz. — Kopf: Scheiteldreieck gelb, von halber Stirnlänge mit schwarzem Ozellenhöcker; drittes Fühlerglied an der Spitze schwarz mit schwarzer Borste. Hinterleib schwarz mit gelben Hinterrandsäumen. Beine gelb, Hinterschienen auf der Mitte und alle Tarsen an der Spitze schwärzlich. Flügel wasserklar, dritte und vierte Längsader fast parallel. Länge?

4 Exemplare von Opelousas, La., März (Coll. Hough).

165. **Oscinella trisulcata** Adams.

Von gelber Grundfarbe, jedoch der Thoraxrücken, mit Ausnahme der Seitenränder und der Schulterbeulen, glänzend schwarz mit drei Längsfurchen. Brustseiten dunkelbraun. Schildchen schwarz, oben flach. — Kopf gelb; Hinterkopf und die obere Hälfte des gelben Scheiteldreiecks schwarz. Fühler gelb, das dritte Glied auf der oberen Hälfte mit der Borste schwarz. Hinterleib oben braun, am Bauche gelb. Beine gelb; Hinterschenkel mit einem braunen Ringe auf der Mitte. Flügel wasserklar; dritte und vierte Längsadern parallel. 1·5 mm. lang.

1 Exemplar von Opelousas, La., März (Coll. Hough.)

Alphabetisches Register der Gattungen.

	Seite		Seite
Anthracophaga Lw.	43	Eurina Coquill. (nec Meig.)	28
Ceratobarys Coquill.	93	Gaurax Lw.	73
Cetema Hendel.	27	Hippelates Lw.	85
Chloropisca Lw.	29	Melanochæta Bezzi.	81
Chlorops Meig.	46	Meromyza Meig.	24
Dicræus Lw.	103	Notonaulax Beck.	102
Diplotoxa Lw.	35	Opetiophora Lw.	85
Ectecephala Macq.	71	Oscinella Beck.	103
Elachiptera Macq.	77	Parectecephala Beck.	68
Elliponeura Lw.	26	Siphomyia Willist.	85
Epichlorops Beck.	28	Siphonella Macq.	94

Verzeichnis der Arten.

abdominalis Coquill., Chlorops	64	americana Fitch, Meromyza	24
abdominalis Beck., Siphonella	99	anchora Lw., Gaurax	75
æqua Beck., Siphonella	102	annulata Walk., (Chlorops)	46
albifascies Adams, Chlorops	61	annulata Adams, Chlorops	56
albistylum Macq., Ectecephala	71	annulitarsis Zett. Wulp. (Siphonella)	94
aliena Beck., Elachiptera	81	antennalis Fitch, (Chlorops)	46
alternata Lw., Diplotoxa	42	anthracina Meig., Oscinella	113

	Seite
apparens Beck., Oscinella	109
appropinqua Ad., Chloropisca	32
araneæ Coquill., Gaurax	76
aristalis Coquill., Parectecephala	70
assimilis Macq., Chloropisca	33
atra Macq., Chlorops	46
atriceps Lw., Oscinella	113
bicolor Coquill., Hippelates	88
bifurca Beck., Oscinella	109
bilineata Ad., Diplotoxa	39
bilineata Ad., Elachiptera	79
bistriata Walk., Chloropisca	29
brassicæ Riley, (Oscinis)	103
brunnicollis Beck., Notonaulax	103
brunnipennis Beck., Chlorops	58
capax Coquill., Hippelates	90
capillata Coquill., Ectecephala	72
carbonaria Lw., Oscinella	113
certima Ad., Chlorops	61
cincta Meig., Notonaulax	102
cinerea Lw., Siphonella	97
cinereipennis Ad., Chlorops	64
collusor Towns., Oscinella	110
confluens Lw., Diplotoxa	38
constricta Beck., Chlorops	57
convexus Lw., Hippelates	90
costata Lw., Elachiptera	78
coxendix Fitch, Oscinella	115
crassifemoris Fitch, (Oscinis)	104
crocota Lw., Chlorops	54
debilis Lw., Elliponeura	26
decipiens Lw., (Oscinis)	84
declinata Beck., Anthracophaga	45
diabolus Beck., Siphonella	99
difficilis Beck., Oscinella	107
diplotoxoides Beck., Elliponeura	26
dispar Will., (Elachiptera)	77
dorsalis Lw., (1863) Oscinella	117
dorsalis Lw., (1869) Oscinella	117
dorsata Aldr., Oscinella	116
egregia Beck., Chlorops	55
ephippium Zett., Gaurax	77
eucera Lw., Anthracophaga	69
eulophus Lw., Hippelates	93
eunota Lw., Melanochæta	82
excipiens Beck., Siphonella	101
exilis Coquill., (Eurina)	28
extrema Beck., Siphonella	100
festivus Lw., Gaurax	74
finalis Beck., Siphonella	99
flavipes Lw., Hippelates	88, 110
formosa Lw., Elachiptera	79
fossæ Beck., Chlorops	52
frit L., Oscinella	113
fuscipalpis Beck., Oscinella	111
genalis Thoms., Hippelates	91
genarum Beck., Chlorops	62
glabra Meig., Chloropisca	32
glabricollis Thoms., (Diplotoxa)	40
graminea Coquill., Chlorops	60
grata Lw., Chloropisca	31
halteralis Adams, Chloropisca	33
hirta Lw., Oscinella	112
horrida Beck., Chlorops	66
hypocera Beck., Cetema	27
impressus Beck., Hippelates	92
incerta Beck., Oscinella	116
inclinata Beck., Diplotoxa	43
infesta Beck., Oscinella	108
ingrata Willist., (Chlorops)	47
ingratus Lw., Dicræus	103
inquilina Coquill., Siphonella	100
integra Beck., Chlorops	66
intermedia Beck., Melanochæta	83
interrupta Beck., Anthracophaga	44
lævigata Fall. Coquill., Siphonella	94
lævis Beck., Chlorops	63
lancifer Coquill., Gaurax	76
languida Beck., Chlorops	58
lasciva Adams, Chlorops	64
latifrons Lw., Siphonella	98
liturata Adams, Chlorops	53
longipes Lw., Oscinella	114
longula Lw., Melanochæta	83
longulus Beck., Hippelates	89
maculosa Lw., Anthracophaga	44
maculiceps Beck., Parectecephala	70
magnipalpis Zett., Oscinella	111
major Beck., Diplotoxa	40
malvæ Burgess, (Oscinis)	104
marginata Beck., Meromyza	25
melampus Beck., Melanochæta	84
melancholica Beck., Oscinella	109
melanocera Lw., Chlorops	55
mellea Lw., Chlorops	67
messoria Fall., Diplotoxa	38
microcentrus Coquill., Hippelates	90
microcera Lw., Diplotoxa	38

	Seite
minor Adams, Oscinella	118
montanus Coquill., Gaurax	76
monticola Beck., Chloropisca	30
neglecta Beck., Siphonella	100
nigricans Lw., Diplotoxa	42
nigriceps Lw., Elachiptera	80
nigrirornis Lw., Melanochæta	83
nigrirostra Adams, Siphonella	102
nigriventris Macq., Meromyza	25
nigroscutellata Beck., Elachiptera	80
nitidissima Meig., Oscinella	113
nobilis Lw., Hippelates	91
nuda Adams, Oscinella	116
nudiuscula Lw., Oscinella	111
obesa Fitch, (Siphonella)	94
oblita Beck., Chlorops	65
obscura Coquill., Oscinella	115
obscuricornis Lw., Chlorops	57
oscinina Fall., Siphonella	98
ovalis Adams, Oscinella	117
pallipes Lw., Hippelates	88
pallipes Lw., (Oscinis)	88
palpalis Adams, Chlorops	63
particeps Beck., Oscinella	115
Partitus Beck., Hippelates	89
parva Adams, Diplotoxa	39
parva Adams, Siphonella	97
pectoralis Coquill., Oscinella	107
perflava Walk., Chlorops	47
pilosula Beck., Oscinella	111
planicollis Beck., Oscinella	114
plebejus Lw., Hippelates	92
plumbella Wied., Lw., Siphonella	94
pratorum Fall., Meromyza	24
procera Lw., Cetema	27
producta Lw., Chlorops	59
prolifica O.-Sack., Chloropisca	29
provocans Beck., Siphonella	98
proxima Say, Chlorops	68
pubescens Lw., Chlorops	56
pulchripes Lw., Diplotoxa	41
pulla Adams, Chloropisca	33
dullipes Adams, Chloropisca	31
pumilionis Bjerk., Siphonella	101
puncticollis Zett., Epichlorops	28
punctifer Beck., Meromyza	24
punctifrons Beck., Siphonella	101
punctum Beck., Chloropisca	35
pusilla Meig., Oscinella	113
pusio Lw., Hippelates	88
pygmæa Beck., Siphonella	97
quadrimaculata Beck., Chlorops	53
quinquelineata Adams, Siphonella	98
quinquepunctata Lw., Chlorops	67
rectinervis Beck., Chlorops	58
recurva Adams, Diplotoxa	39
reticulata Lw., (Siphonella)	94
rubicunda Adams, Chlorops	65
rubida Coquill., Chloropisca	34
rubrivittata Adams, Chlorops	64
ruficeps Meig., Dicræus	103
ruginosa Beck., Chlorops	62
sabulona Beck., Chlorops	67
Sahlbergi Lw., Chlorops	59
saltatrix L., Meromyza	25
sanguinolenta Lw., Anthracophaga	44
scabra Coquill., Chlorops	65
seminigra Beck., Chlorops	66
signatus Lw., Gaurax	75
similis Beck., Ectecephala	72
sordidella Beck., Chlorops	54
soror Macq., (Chlorops)	47
splendens Adams, Hippelates	92
stigmata Beck., Chlorops	60
straminea Lw., (Opetiophora)	92
subvittata Lw., Oscinella	110
sulfurihalterata End., Oscinella	112
sulphurea Lw., Chlorops	60
tarsalis Beck., Chlorops	62
tener Coquill., Hippelates	86
testacea Macq., Chlorops	47
tibialis Fitch, (Chlorops)	47
tibialis Fitch, (Oscinis)	104
triangulata Beck., Siphonella	102
trifolii Burgess, (Oscinis)	104
trigramma Lw., Oscinella	108
trisulcata Adams, Oscinella	118
trivialis Lw., Chloropisca	29
trivittata Willist., Chlorops	48
umbrosa Lw., Oscinella	113
unicolor Lw., Chlorops	64
unicolor Beck., Diplotoxa	41
variabilis Lw., Oscinella	113
variceps Lw., Chloropisca	34
versicolor Lw., Diplotoxa	40
vittata Wied., Chlorops	48
vulgaris Fitch, (Chlorops)	48

V. Teil. Neotropische Region.

Die Fauna dieses Gebietes — Süd-Amerika einschliesslich Zentral-Amerika — ist bis jetzt noch ungenügend durchforscht, wie die nachstehende Liste dies zeigen wird. Von bisher unbekanntem Material lieferten ausser einigen Arten des Berliner, Wiener und Pariser Museums das Hauptsächlichste das Museum von Budapest und die Schnuesche Sammlung; ferner sind hier noch eingereiht worden alle südamerikanischen Gattungen und Arten, welche Herr Dr. Günther Enderlein kürzlich in den Sitzungsberichten der Gesellschaft naturforschender Freunde, Berlin 1911 beschrieben hat. Bisher sind folgende Gattungen und Arten bekannt gemacht worden:

Chlorops glabricollis Thoms., Eugen. Resa, 604. 301. (1869). — Buenos-Ayres.
Chlorops vittata Wied., Zweiflügl. II. 594. (1830). — West-Indien.
Chlorops albipes Wied., Zweiflügl. II. 595. 2. (1830). — S.-Amerika.
Chlorops nigellus Wied., Zweiflügl. II. 595. 3. (1830). — S.-Amerika.
Chlorops flavus Wied., Zweiflügl. II. 595. 4. (1830). — Montevideo.
Chlorops pleuriticus Wied., Zweiflügl. II. 596. 6. (1830). — S.-Amerika.
Chlorops leprae Wied., Zweiflügl. II. 598. 11. (1830). — S.-Amerika.
Chlorops brasiliensis Walk., Ins. Saund. 414. (1856). — Brasilien.
Chlorops fossulata Lw., Berl. Ent. Z. VII. Cent. III. 82. (1863). — Kuba.
Chlorops unicornis Giglio-Tos, Ditteri del Messico, IV. 65. (1892). Mexico.
Chlorops trivittata Willist., Trans. Ent. Soc. London, 425. (1896). — West-Indien.
Chlorops capillata Coquill., Proceed. Ent. Soc. Washingt. 98. (1904). Zentral-Amerika.
Diplotoxa Gundlachi Lw., Berl. Ent. Z. XVI. Cent. X. 93. (1872). — Kuba.
Platycephala transatlantica Schin., Novara-Reise, 245. (1868). — S.-Amerika.
Platycephala obscura Schin., Novara-Reise, 245. (1868). — S.-Amerika.
Hippelates convexus Lw., Berl. Ent. Z. IX. Cent. VI. 94. (1865). — Kuba.
Hippelates flavipes Lw., Berl. Ent. Z. IX. Cent. VI. 95. (1865). — Kuba.
Hippelates pallidus Lw., Berl. Ent. Z. IX. Cent. VI. 93. (1865). — Kuba.
Hippelates dorsalis Lw., Berl. Ent. Z. XIII. Cent. VII. 75. (1869). — Kuba.
Hippelates dorsatus Will., Trans. Ent. Soc. Lond. 419. (1896). — West-Indien.
Hippelates equalis Will., Trans. Ent. Soc. Lond. 419. (1896). — West-Indien.
Hippelates proboscideus Will., Trans. Ent. Soc. Lond. 418. (1896). West-Indien.
Hippelates scutellaris Will., Trans. Ent. Soc. Lond. 420. (1896). — West-Indien.
Hippelates tener Coquill., Proceed. U. St. N. M. XXII. 265. (1900). Porto-Rico.
Gaurax lancifer Coquill., Proceed. U. St. N. M. XXII. 265. (1900). Porto-Rico.
Siphonella reticulata Lw., Berl. Ent. Z. XIII. Cent. VIII. 78. (1869). Kuba.
Elachiptera aberrans Schin., Novara-Reise, 244. 38. (1868). — Kolumbien.
Elachiptera eunota Lw., Berl. Ent. Z. XVI. Cent. X. 89. (1872). — Kuba.
Elachiptera flavida Willist., Trans. Ent. Soc. Lond. 417. (1896). — West-Indien.
Oscinella flaviceps Lw., Berl. Ent. Z. VII. Cent. III. 71. (1863). — Kuba.
Oscinella pallipes Lw., Berl. Ent. Z. VII. Cent. III. 69. (1863). — Kuba.

Oscinella umbrosa Lw., Berl. Ent. Z. VII. Cent. III. 73. (1863). Kuba.
Oscinella coxendix Fitch, 2 d. N. Y. Report, 301. (1856). West-Indien.
Oscinella anonyma Willist., Trans. Ent. Soc. Lond. 423. (1896). West-Indien.
Oscinella apicalis Willist., Trans. Ent. Soc. Lond. 422. (1896). West-Indien.
Oscinella concinna Will., Trans. Ent. Soc. Lond. 424. (1896). West-Indien.
Oscinella fur Will., Trans. Ent. Soc. Lond. 425. (1896). West-Indien.
Oscinella incipiens Will., Trans. Ent. Soc. Lond. 424. (1896). West-Indien.
Oscinella mitis Will., Trans. Ent. Soc. Lond. 424. (1896). West-Indien.
Oscinella nana Will., Trans. Ent. Soc. Lond. 423. (1896). West-Indien.
Oscinella quadrilineata Will., Trans. Ent. Soc. Lond. 422. (1896). West-Indien.
Oscinella triangularis Will., Trans. Ent. Soc. Lond. 421. (1896). West-Indien.
Oscinella obscura Coquill., Proceed. U. St. M. XXII. 266. (1900). West-Indien.
Oscinella virgata Coquill., Journ. N. Y. Ent. Soc. VI. 49. (1898). Porto-Rico.

Über die Deutung dieser Arten wird bei den betreffenden Gattungen Auskunft gegeben.

Chloropiden des Dr. Günther Enderlein.

Beckerella speculifrons Enderl., Zool.Anz. XXXVIII. Nr. 4. 122 (1911). Süd-Brasilien.
Trigonomma lippulum Enderl., Zool. Anz. XXXVIII. Nr. 4. 124 (1911). S.-Brasilien.
Homalura disciventris Enderl., Zool. Anz. XXXVIII. Nr. 4. 124 (1911). S.-Brasilien.
Olcanabates strigatus Enderl., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 189 (1911). S.-Brasilien.
Olcanabates sulcatus Enderl., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 190 (1911). S.-Brasilien.
Hippelates Pehlkei Enderl., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 191 (1911). S.-Brasilien.
Hippelates annulatus Enderl., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 192 (1911). S.-Brasilien.
Hippelates viridiniger Enderl., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 192 (1911). S.-Brasilien.
Hippelatinus calcaratus End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 193 (1911). S.-Brasilien.
Acanthopeltastes spineus End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 194 (1911). S.-Brasilien.
Acanthopeltastes hyalipennis End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 195 (1911). S.-Brasilien.
Onychaspidium sexdentatum End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 196 (1911). S.-Brasilien.
Pentanotaulax virgulata End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 197 (1911). S.-Brasilien.
Pentanotaulax tofinistrigata End., Sitzber. Ges. nat. Freunde Berlin, 198 (1911). S.-Brasilien.
Pentanotaulax caviventris End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 199 (1911). S.-Brasilien.

Discogastrella Grünbergi End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 201 (1911). Süd-Brasilien.
Discogastrella flaviceps End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 201 (1911). S.-Brasilien.
Discogastrella salebrosa End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 202 (1911). S.-Brasilien.
Discogastrella disciventris End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 202 (1911). S.-Brasilien.
Discogastrella flavitarsis End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 203 (1911). S.-Brasilien.
Discogastrella trigonalifrons End., Sitzber. Ges. nat. Freunde Berlin, 204 (1911). S.-Brasilien.
Coryphisoptron flavipes End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 205 (1911). S.-Brasilien.
Loxobathmis obliquans End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 205 (1911). S.-Brasilien.
Tricimba longiventris End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 207 (1911). S.-Brasilien.
Tricimba bisulcata End., Sitzber. Ges. nat. Freunde Berlin, 208 (1911). S.-Brasilien.
Tricimba ochripes End., Sitzber. Ges. nat. Freunde Berlin, 209 (1911). S.-Brasilien.
Tricimba aequisecta End., Sitzber. Ges. nat. Freunde Berlin, 210 (1911). S.-Brasilien.
Tricimba similis End., Sitzber. Ges. nat. Freunde Berlin, 210 (1911). S.-Brasilien.
Tricimba cricopus End., Sitzber. Ges. nat. Freunde Berlin, 210 (1911). S.-Brasilien.
Tricimba rimata End., Sitzber. Ges. nat. Freunde Berlin, 211 (1911). S.-Brasilien.
Notaulacella armillata End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 212 (1911). S.-Brasilien.
Oscinosoma columbiana End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 217 (1911). Columbien.
Oscinosoma nigrolineata End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 218 (1911). S.-Brasilien.
Oscinosoma trabeata End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 218 (1911). S.-Brasilien.
Oscinosoma luciscens End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 219 (1911). S.-Brasilien.
Oscinosoma testacea End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 220 (1911). S.-Brasilien.
Oscinosoma specularifrons End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 220 (1911). S.-Brasilien.
Oscinosoma catharinensis End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 221 (1911). S.-Brasilien.
Oscinosoma lacteihalterata End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 221 (1911). S.-Brasilien.
Oscinosoma sulfurihalterata End., Sitzber. Ges. nat. Freunde Berlin, 222 (1911). S.-Brasilien.
Oscinosoma angustata End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 223 (1911). S.-Brasilien.
Oscinosoma trapezisoptron End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 224 (1911). S.-Brasilien.
Gaurax flavoscutellatus End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 226 (1911). S.-Brasilien.

Oscinomorpha obliqua Macq., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 226 (1911). ... Süd-Brasilien.
Tropidoscinis Lüderwaldti End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 227 (1911). ... S.-Brasilien.
Tropidoscinis tomentosa End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 228 (1911). ... S.-Brasilien.
Tropidoscinis subtomentosa End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 228 (1911). ... S.-Brasilien.
Leptopeltastes longiscutellata End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 229 (1911). ... S.-Brasilien.
Liomicroneurum luridum End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 231 (1911). ... S.-Brasilien.
Olcella mendozana End., Sitzber. Ges. nat. Freunde Berlin, 231 (1911). Argentinien.
Siphonella speculiger End., Sitzber. Ges. nat. Freunde Berlin, 232 (1911). S.-Brasilien.
Scoliophthalmus dentigena End., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 233 (1911). ... S.-Brasilien.
Calamoncosis rufitarsis Lw., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 235 (1911). ... S.-Brasilien.
Gampsocera saeculicornis Enderl., Sitzber. Ges. nat. Freunde Berlin, 237 (1911). ... S.-Brasilien.

Durch die hier angezogene Publikation von Dr. Enderlein wird unsere Kenntnis der südamerikanischen Fauna um eine beträchtliche Zahl neuer Arten und Gattungen bereichert. Durch die liebenswürdige Bereitstellung des ganzen Materials ist es mir möglich geworden, eine Deutung desselben vorzunehmen und die Arten meiner bisherigen Arbeit hinzuzufügen. Namentlich bei der grossen Anzahl neu aufgestellter Gattungen erschien es mir jedoch nötig, vorher in eine Besprechung derselben im Zusammenhange einzutreten, was in Nachstehendem in der gleichen Reihenfolge der Publikation geschehen soll.

In seiner Einleitung erwähnt G. Enderlein, dass es nötig gewesen sei, die bisher übersehenen Gattungen Lioy's wieder einzuführen und zwar *Oscinosoma* Lioy für *Oscinella* Beck., *Anthobia* Lioy als synonym von *Homalura* Meig., *Cryptoneura* Lioy als synonym von *Haplegis* Lw. und *Cotilea* Lioy als synonym von *Chlorops* u. s. w. Da ich mich mit der Gesammtheit dieser Namensänderungen und Annahmen nicht einverstanden erklären kann, so fühle ich mich veranlasst, zunächst in eine etwas ausführlichere Kritik über die Berechtigung der Lioyschen Gattungsnamen bei vorliegender Familie einzutreten.

Lioysche Gattungsnamen der Chloropidae.

Lioy, Atti del Istituto Veneto 3. Sér. IX. 1863—64.

1. *Macrothorax* Nob. (*Siphonella* Macq.) pag. 1121.
«Fronte liscia. Scutello grande, emisferico, piatto, punctato mar-

ginato da piccole setole, con due setole allungate nel mezzo. Il resto come nella *Siphonella*.»

Macrothorax ruficornis Macq.

Die Grösse und die Beborstung des Schildchens bei der Art *ruficornis* Macq. rechtfertigt nicht ihre Abtrennung von *Siphonella*; wenn auch die Seitenbörstchen des Schildchens hier etwas deutlicher sind, als bei den übrigen Arten, so ist doch im übrigen kein Unterschied nachzuweisen. *Macrothorax* ist daher lediglich synonym von *Siphonella* Macq.

2. *Gen. Cotilea* Nob. (*Chlorops* Meig., Macq.) pag. 1123.

«Fronte col margine anteriore avanzato, con una solcatura profonda. Stilo di due articuli distinti. Ale come nei Chlorops.»

Cotilea gracilis Meig.

Enderlein meint, dass *Cotilea* als synonym von *Chlorops* Meig. anzusehen sei, wahrscheinlich deshalb, weil Lioy als typische Art *gracilis* Meig. genannt hat. Offenbar hat Lioy aber die Art *Chlorops gracilis* nicht gekannt oder verkannt; seine Charakteristik passt auf keine *Chlorops*, denen eine vorgestreckte Stirn mit tiefer Furche nicht eigen ist; die feine mittlere Längslinie auf der Stirn von *gracilis* kann man unmöglich als «solcatura profonda» bezeichnen. Lioy's Beschreibung passt aber ganz und gar auf *Eurina* Meig., während *Platycephala*, die auch zum Teil eine ähnliche Stirn hat, wegen der verdickten Hinterschenkel wohl nicht in Frage kommen kann. Ich möchte daher *Cotilea* Lioy als wahrscheinliches Synonym von *Eurina* Meig. bezeichnen.

3. *Gen. Anthobia* Nob. (*Chlorops* Meig., Macq., *Oscinis* Fall.) pag. 1124.

«Caratteri come nei *Chlorops*, senonchè: Ale colla nervatura sottomarginale ordinariamente arcuata, non prolungata fino al margine esterno; nervature trasversali molto ravvicinate.»

Anthobia lateralis Macq., *Anthobia tarsata* Meig.

Enderlein hält *Anthobia* für ein Synonym von *Homalura* Meig. Lioy nennt zuerst die Type *lateralis* Macq.; diese ist als Art zwar nicht sicher bekannt, gehört jedoch nach Macquart's Beschreibung sicher zur Gattung *Diplotoxa* Lw.; es stimmt dies auch durchaus mit Lioy's Charakteristik überein. Die Annahme, dass hier eine *Homalura* vorläge, könnte sich nur auf die von Lioy zu zweit genannte Art «*tarsata*« Meig. beziehen, kann aber sonst durch nichts gestützt werden, denn Lioy's Beschreibung widerspricht durchaus; die Längsadern sind bei *Homalura* gerade, nicht gebogen wie bei *Diplotoxa*. Man kann daher *Anthobia* nur als Synonym von *Diplotoxa* Lw. auffassen.

4. *Gen. Botanobia* Nob. (*Oscinis* Macq.) pag. 1125.

«Ale colla nervatura marginale arcuata. Il resto come nelle *Oscinis;* colori come nei *Chlorops.*»

Botanobia chloropsoides Nob., *Botanobia dubia* Macq.

Diese Charakteristik ist ganz unbrauchbar; die erste Art *chloropsoides* kenne ich nicht; ich weiss nicht, ob und wo sie beschrieben ist; die zweite Art bedeutet für uns wahrscheinlich *Gaurax ephippium* Zett. Da die Gattung *Botanobia* unkenntlich ist, hat auch der Name für uns keine Bedeutung.

5. *Gen. Tricimba* Nob. (*Oscinis* Macq., Fall., *Chlorops* Meig.).

«Torace con tre solcature infossate. Il resto come nelle *Oscinis.*»

Tricimba lineella Fall., *Tricimba cincta* Meig.

Diese Charakteristik muss man für unsere Gattung *Notonaulax* als ausreichend anerkennen, auch die beiden als Typen genannten Arten stimmen damit überein. Wir werden genötigt sein den Namen *Tricimba* anzunehmen und *Notonaulax* als Synonym dazu zu stellen.

6. *Gen. Cryptoneura* Nob. (*Oscinis* Macq., *Chlorops* Meig.) p. 1125.

«Ale colle nervature internomedia ed esternomedia poco distinte. Il resto come nelle *Oscinis.*»

Cryptoneura flavitarsis Meig.

Da die angegebenen Eigenschaften mit der Flügeladerung von *Haplegis* Lw. übereinstimmen, ebenso wie die typische Art, so kann man hier den Namen *Cryptoneura* als Synonym gelten lassen.

7. *Gen. Oscinisoma* Nob. (*Oscinis* Macq., *Chlorops* Meig.) p. 1125.

«Ale colla nervatura internomedia non prolungata fino al margine dell' ala. Il resto come nelle *Oscinis.*»

Oscinisoma vitripennis Meig., *Oscinisoma vindicata* Meig.

Enderlein will, dass der Name *Oscinisoma* für *Oscinella* gewählt werde; er hat diesem Namen auch die Ehre zu Teil werden lassen, für die ganze Gruppe zu gelten. Ich möchte dies nicht als unwidersprochen hingehen lassen. Wie ich schon bemerkt, kann der blosse Hinweis auf einen gültigen Artnamen ohne irgend eine Notiz oder Anhaltepunkt, aus dem man die Überzeugung gewinnen kann, dass der Autor die genannte Art auch wirklich gekannt und gemeint hat, noch keine Gattung begründen. Sieht man sich nun aber die Lioysche Charakteristik an, so erscheint sie ebenso unverständlich wie unwissenschaftlich und unzulänglich. Der Umstand, dass die fünfte Längsader, wenn anders diese mit der «nervatura intermedia» gemeint ist, an der äussersten Spitze etwas schwächer wird oder selbst wirklich ein kleines Stück vorher abbricht, kann doch nicht als Gattungsmerkmal gelten, da nicht nur alle Chloropiden, sondern wohl auch alle Acalypteren und noch andere Familien darin übereinstimmen. Der Name *Oscinosoma*

hat mithin nicht die geringste Berechtigung. Unverständlich erscheint es nur, dass Enderlein, obgleich er pag. 217 selbst zugiebt, dass das von Lioy benutzte Merkmal zur Charakteristik nicht zu verwerten sei, trotzdem den Namen dieser nur auf dies ungültige Merkmal aufgebauten Gattung glaubt annehmen zu müssen.

8. *Gen. Oscinimorpha* Nob. (*Oscinis* Macq.) pag. 1126.

«Ale colla secunda nervatura trasversale molto obliqua. Il resto come nelle *Oscinis.*»

Oscinimorpha obliqua Macq.

G. Enderlein hat pag. 226 diesen Namen wieder hervorgeholt. Wenn es nur eine einzige Art und Gattung gäbe, bei der die hintere Querader schräge gestellt wäre, so würde dies Vorgehen noch verständlich sein, obgleich doch wohl noch etwas mehr zur Aufstellung einer neuen Gattung gehört als der Hinweis auf diese Queraderstellung; da wir aber diese nicht nur bei der Gattung *Oscinella*, sondern ebenso bei *Siphonella, Scoliophthalmus, Gaurax* und anderen antreffen und ausserdem die typische Art für *Oscinimorpha* Lioy, *obliqua* Macq. ganz unbekannt geblieben ist, so ist nicht einzusehen, welchen Zweck es haben kann, so unhaltbare Gattungen einführen zu wollen.

9. *Gen. Macrostyla* Nob. (*Oscinis* Macq., *Chlorops* Meig.) pag. 1126.

«Antenne collo stilo lungo piumato. Scutello convesso punctato. Il resto come nelle *Oscinis.*»

Macrostyla plumigera Meig.

Da Lioy's Charakteristik für die Gattung *Gaurax* einigermassen zutreffend ist und ebenfalls die typische Art übereinstimmt, so kann man *Macrostyla* als Synonym von *Gaurax* Lw. gelten lassen.

Kurze Besprechung der Enderleinschen Gattungen.

Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, Nr. 4. pag. 185—244. (1911).

Olcanabates (pag. 189).

Diese Gattung hat Enderlein in seiner Tabelle von *Hippelates* Lw. abgezweigt: es soll der Rückenschild 4—5 Längsfurchen haben, das Untergesicht ohne Mediankiel sein. Was die 4—5 Furchen betrifft, so ist es mir nicht möglich gewesen, solche an den typischen Exemplaren festzustellen, weder bei *strigatus* noch *sulcatus;* hier muss wohl Täuschung oder Verwechslung vorliegen; nur bei *sulcatus* sieht man zwei flache Längsfalten des Thoraxrückens in dem Zwischenraum zwischen dem Mittelstreifen und den Seitenstreifen; dies sind aber keine

natürliche Furchungen, sondern durch Eintrocknung entstandene Schrumpfungen der hier wohl weicheren und nicht so widerstandsfähigen Chitinhülle, wie man dies nicht nur bei *Hippelates*, sondern auch bei *Chlorops, Chloropisca* und ähnlichen Gattungen vielfach beobachten kann, bei denen der Rückenschild die bekannten drei meist anders gefärbten Längsstreifen zeigt. Da diese Faltung kein natürliches Gebilde ist, vielmehr ganz individuell je nach Ausreifung auftritt, so ist es auch nicht möglich, sie als Gattungsmerkmal zu verwenden. In der Tabelle steht ferner: «Untergesicht ohne Mediankiel»; in der Beschreibung der beiden typischen Arten wird aber von einem medianen Längskiel gesprochen. Diese verschiedenartige Auffassung und Darstellung des Autors ist sicherlich kein Schreibfehler, sie entspricht vielmehr ganz den tatsächlichen Verhältnissen der Gesichtsbildung und der verschiedenen Anschauung bei den *Hippelates* Arten. Je nachdem sich die Fühlergruben etwas flacher oder tiefer darstellen, wird auch weniger oder etwas mehr ein mittlerer schwacher Kielrand des Untergesichts oben zwischen den Fühlerwurzeln sichtbar, der aber schon auf der Mitte des Gesichts ganz verläuft. Die Untersuchung einer grösseren Reihe von *Hippelates*-Arten ergibt zur Genüge, dass dies Merkmal für die Bestimmung wertlos ist. Die Gattung *Olcanabates* ist daher meiner Auffassung nach lediglich Synonym von *Hippelates*.

Hippelatinus (pag. 193).

Diese Gattung soll sich von *Hippelates* unterscheiden durch das Fehlen des Mediankieles und das nicht vorgezogene Untergesicht. Über den Mediankiel haben wir bereits verhandelt. Die Untergesichtsform betreffend vollzieht sich bei den *Hippelates*-Arten der Übergang der Wangenplatten in die Backen in mehr oder weniger abgerundeter oder auch in etwas eckiger rechtwinkelig abgerundeter Biegung; im letzteren Falle kann man allerdings von einem etwas vortretenden Mundrande sprechen; jedoch tritt dies niemals auffällig in die Erscheinung; diese geringen Abweichungen treten mit allen Übergängen auf, so dass es unmöglich ist, eine Trennung im Sinne von Enderlein vorzunehmen. Etwas Ähnliches, aber in viel schärferer Form kann man bei der Gattung *Siphonella* beobachten; hier tritt das Untergesicht weit schärfer vor als bei *Hippelates*, geht aber durch eine Reihe von Zwischenformen auch bis zur ganz abgerundeten Wangenecke zurück, ohne dass es möglich wäre, hier eine einigermassen natürliche Trennung vorzunehmen. *Hippelatinus* ist in meinen Augen daher nur Synonym von *Hippelates* Lw.

Acanthopeltastes (pag. 194).

ENDERLEIN vergleicht die beiden Arten seiner Gattung nur mit seiner *Discogastrella*, obgleich es wohl nahe gelegen hätte, sie auch der Gettung *Dactyrothyrea* MEYERE gegenüber zu stellen. Ich habe in meinen: Chloropidæ III. Teil p. 96 hervorgehoben, dass diese Gattung, die sich durch vier fingerähnliche beborstete Höcker am Rande des halbkreisförmigen oder etwas darüber hinaus verlängerten Schildchens auszeichnet, ebenso wie in Ost-Indien auch in Süd-Amerika vorkomme. Der einzige Unterschied, den ich zwischen den indo-australischen und den hier vorliegenden neotropischen Arten feststellen kann, ist der, dass bei letzteren die feine und pubeszente Fühlerborste nicht dicht an der Wurzel des dritten Fühlergliedes sondern mehr auf der Mitte desselben entspringt. Zu den drei Arten aus Peru, die ich bisher feststellen konnte, gesellen sich nun noch ENDERLEIN's beide Arten *spinens* und *hyalipennis*. Zur Abtrennung der Gattung *Acanthopeltastes* von *Dactylothyria* sind Anhaltepunkte nicht vorhanden.

Onychaspidium (pag. 196).

Diese Gattung stimmt mit *Meroscinis* MEIJERE überein, sowohl in Körperbau, Schildchenausbildung als auch in Behaarung und allgemeiner Färbung. Das Schildchen hat in dieser Gattung im allgemeinen eine längliche dreieckige oder trapezförmige Gestalt mit zwei Endborsten, die auf kleinen Höckern stehen, denen sich aber an den Seitenrändern je zwei bis sechs mehr oder weniger stark ausgebildete Seitenborsten auf Höckern hinzugesellen, die mitunter ebenso stark wie die Endborsten, gewöhnlich aber etwas schwächer sind. Diese sowohl in Form und Länge des Schildchens wie auch an Zahl und Stärke der Borstenhöcker innerhalb gewisser Grenzen verschieden ausgebildeten Arten kann man generisch nicht trennen; es sind lediglich Artunterschiede, um die es sich handelt. Wollte man diese als Gattungsmerkmale ansehen und bewerten, so hätte man auf fast jede der von mir in diese Gattung gestellten 17 Arten eine besondere Gattung aufstellen können. Ich habe bei Besprechung der von CORTI auf *Melanochaeta pubescens* THALH. aufgebauten Gattung *Lasiochaeta* aufmerksam gemacht auf das Bedenkliche einer Auffassung, die in jedem dem Beschauenden etwas abweichend erscheinenden Merkmal neue Gattungsformen erblicken will. Ich kann auch hier nur auf das verweisen, was ich damals schon Pars I. p. 126 (1910) hervorgehoben habe. Ich vermag die Gattung *Onychaspidium* nicht von *Meroscinis* zu trennen.

Pentanotaulax End., *Discogastrella* End., *Choryphisoptron* End., *Loxobathmis* End., *Gaurax* Lw.

Ich will hier eine gleichzeitige Besprechung obiger Gattungen vornehmen, da alle demselben Formenkreise *Gaurax* Lw. angehören, bezüglich als Untergattungen anzusehen sind.

Die Gattung *Gaurax* Lw. erfreut sich innerhalb der indo-australischen und südamerikanischen Regionen einer ganz besonderen Ausbreitung und zeigt einen Formenkreis von ziemlich einheitlichem Gepräge zusammen mit *Meroscinis* Meijere, *Dactylothyrea* Meijere und den sich um diese gruppierenden Gattungen, die sich besonders durch Form und Beborstung des Schildchens unterscheiden. *Gaurax* hat für gewöhnlich ein etwas verlängertes dreieckiges oder spitzbogenförmiges Schildchen, das oben abgeflacht zwei längere Borsten an der Spitze zeigt ohne Höckerausbildung am Fusspunkte der Borsten. Der Thoraxrücken hat sehr verschiedenartige Färbung, ist meist auch gestreift, oder mit zusammenfliessenden Streifen, auch einheitlich gefärbt. Die Stammform in der Type *G. festivus* Lw. zeigt auf gelber Grundfarbe schon die beginnende Streifung.

Betrachtet man nun die Arten der Enderleinschen Gattung *Pentanotaulax*, so findet man Übereinstimmung mit den *Gaurax*-Arten, die einen streifenförmigen Thoraxrücken zeigen; der einzige Unterschied liegt darin, dass zwischen den glänzenden Thoraxstreifen stark gekörnte, etwas vertiefte Längslinien sichtbar werden, 3—5; es gehören hierher die Arten: *virgulata, tofinistrigata, caviventris* und die Art *Grünbergi*, welche Enderlein zu *Discogastrella* gestellt hat.

Ich will nicht gegen die Aufstellung dieser Untergattung polemisieren; ich kann es auch nicht gut, da ich selber eine ähnlich abweichende Gattung *Notonaulax* = *Tricimba* Lioy angenommen habe, auf deren schwache Begründung ich allerdings selbst schon hingewiesen. Wir wollen also die Gattung *Pentanotaulax* für alle solche *Gaurax*-Arten bestehen lassen, die 3—5 stark punktierte Rückenlinien zeigen.

Enderlein hat bei der Gattung *Discogastrella* ebenso wenig, wie bei der vorigen *Pentanotaulax* darauf hingewiesen, dass diese Arten eine deutlich pubeszente oder behaarte Fühlerborste haben wie *Gaurax* Lw., so dass man sie, wenn man dies Merkmal alleine wollte gelten lassen, als *Gaurax*-Arten behandeln müsste. *Discogastrella* steht in der Mitte zwischen *Gaurax* und *Meroscinis*; sie unterscheidet sich nur durch die Form des Schildchens. Mir war dieser kleine Formenkreis bisher unbekannt geblieben. Ich halte die Abtrennung nach diesem Merkmal für gerechtfertigt, da verschiedene verwandte Gattungen, wie *Meroscinis, Dactylothyrea, Disciphus, Epicelyphus* und auch *Gaurax*

selbst nach der Form und Beborstung des Schildchens sehr wohl unterschieden werden können. Das Schildchen von *Discogastrella* ist halbkreisförmig, gewölbt, stark rauh gekörnt und hat bis zu acht meist auf kleinen Warzenhöckern stehende kurze Borsten. Enderlein hat bei Charakterisierung seiner Gattung grossen Wert gelegt auf die Form und Färbung des Hinterleibes, der an der Wurzel flach gedrückt und hell gefärbt ist. Hierbei ist jedoch zu erwähnen, das letzteres Merkmal kein der Gattung *Discogastrella* alleine angehöriges ist, dass wir diese Hinterleibsbildung vielmehr auch bei verwandten Gattungen, bei *Gaurax* Lw., *Pentanotaulax* End., *Meroscinis* Meijere und *Tricimba* Lioy wiederfinden und Anklänge an die hellere Hinterleibsbasis sogar an unseren paläarktischen Oscinellinen wahrnehmen können. Ich rechne zu *Discogastrella* die Arten: *disciventris*, *flavitarsis* und *trigonalifrons*; die Art *Grünbergi* stelle ich wegen des gefurchten Rückenschildes zu *Pentanotaulax*, die Arten *flaviceps* und *salebrosa* zu *Gaurax*.

Die Gattung *Choryphisoptron* Enderl., die sich nur durch das Fehlen eines medianen Gesichtskieles von *Discogastrella* unterscheiden soll, ist nach Analogie früherer Gattungsdeutung nur Synonym von letzterer Gattung.

Desgleichen kann man die Gattung *Loxobathmis* Enderl. wegen der etwas schrägen Stellung der hinteren Querader alleine nicht von *Discogastrella* trennen.

Tricimba Lioy. (pag. 207).

Von den sieben Arten, welche Enderlein als *Tricimba* behandelt hat, gehört die erste Art *longiventris* mit ihrem ganz abweichenden Habitus einer besonderen Gattung an, die ich *Enderleiniella* genannt habe. Die zweite Art *bisulcata* ist in unserem Sinne auch keine *Tricimba*, vielmehr eine gewöhnliche *Oscinella*; hier sieht man keine durch körnige Punktierung hervorgerufene Furchung, sondern nur die gewöhnliche flache Längsfaltung, die durch Einschrumpfung entsteht und die ich schon bei Besprechung der Gattung *Olcanabates* in ihrer Bedeutung ausreichend kennzeichnete. Die dritte Art *ochripes* ist im Sinne von Enderlein ein *Pentanotaulax*. Die vierte, *aequisecta* ist nach meiner Auffassung wegen ihrer sehr unscheinbaren reihenförmigen Punktierung des Rückenschildes eine *Oscinella*; das typische Exemplar hat keine Fühler und nur zwei Beine und bleibt daher besser ungedeutet und unbeschrieben. Die fünfte Art *similis* ist eine *Tricimba*; die sechste und siebente, *cricopus* und *rimata* rechne ich zu *Siphonella*.

Notaulacella (pag. 212).

Von dieser Gattung, die sich von *Tricimba* nur durch das Fehlen des medianen Gesichtskieles unterscheiden soll, gilt dasselbe bezüglich der Rückenfurchung, was ich über *Tricimba bisulcata* gesagt habe; die Art stellt eine gewöhnliche *Oscinella* dar und *Notaulacella* ist ein Synonym dazu.

Oscinosoma Lioy (pag. 216).

Ich habe schon früher auseinandergesetzt, dass dieser von Lioy aufgestellte und von Enderlein angenommene Gattungsname keine Gültigkeit beanspruchen kann. Ich kann ihn also auch hier nur als Synonym von *Oscinella* Beck. erwähnen.

Oscinomorpha Lioy (pag. 226).

Siehe hierüber meine Bemerkungen in der Einleitung.

Tropidoscinis (pag. 226).

Soll sich von *Oscinella* oder *Oscinosoma* nur durch den Besitz eines Mediankieles des Untergesichtes unterscheiden. Siehe hierüber bei der Gattung *Olcanabates* und anderen; übrigens ist *Oscinosoma*, die zum Vergleich viel genannt wird, bei Enderlein auch keine einheitliche Gattung, da zum Teil *Gaurax*-, zum Teil *Oscinella*-Arten genannt sind. Die unter *Tropidoscinis* genannten Arten rechne ich alle zu *Oscinella*.

Leptopeltastes (pag. 229).

Leptopeltastes longiscuteilatus ist ein echter gelber *Gaurax*.

Liomicroneurum (pag. 230).

Enderlein sagt von seiner Gattung: «sie unterscheidet sich von *Microneurum* Beck. durch den glatten Thorax ohne Längsfurche.»

Die typische Art von *Siphunculina* Rond. = *Microneurum* Beck. ist *brevinervis* Rond. = *ornatifrons* Lw., welche einen ganz glänzenden glatten Thoraxrücken hat, ohne irgend welche Längsfurche. Es war deshalb ganz überflüssig, für *Microneurum* noch einen neuen Gattungsnamen einzuführen. Aber auch alle übrigen Arten haben keinen gefurchten Rücken, wie *aeneum*, *funicola*, *minimum*; nur bei *quiquangulum* Lw.

ist die Punktierung reihenförmig geordnet ohne Furchen; die Art *signatum* hat eine Rückenzeichnung, die durch Punktflecken und kleine Längsstreifen gebildet ist, ohne Furchung. Der Unterschied zwischen Arten mit glattem und gefurchtem Rücken, den sich ENDERLEIN konstruiert, ist bei den mir bekannten Arten nicht vorhanden. *Liomicroneurum* kann daher nur Synonym von *Siphunculina* ROND. = *Microneurum* sein.

Olcella (pag. 231).

Nach ENDERLEIN von *Siphonella* unterschieden durch den gefurchten Rückenschild.

Ich halte es bei der Gattung *Siphonella* nicht für durchführbar, das angegebene Merkmal für eine Teilung zu benützen. Um mich nicht zu wiederholen, verweise ich auf das, was ich bei der Beschreibung von *Siphonella cricopus* hierüber ausgeführt habe.

Calamoncosis (pag. 235).

Ob es aus sachlichen und aus Zweckmässigkeits-Gründen notwendig war, die sehr kleine Gattung *Lipara* nochmals zu spalten, will ich der Ansicht eines Jeden überlassen; nach meiner persönlichen Auffassung war dies nicht erforderlich.

Aprometopis BECK. (pag. 215).

Die von ENDERLEIN beschriebene afrikanische Art *gigantea* gehört nicht zu meiner Gattung *Aprometopis*, stellt vielmehr eine besondere Gattung dar, die ich *Psilacrum* nenne; siehe die ausführliche Beschreibung am Schlusse der Abhandlung.

Deutung der von Enderlein in seiner Klassifikation der Oscinosominen, Sitzgber. d. Ges. naturf. Freunde Berlin No. 4 (1911) beschriebenen Gattungen und Arten.

Olcanabates strigatus	= *Hippelates strigatus* END.
Olcanabates sulcatus	= *Hippelates sulcatus* END.
Hippelates Pehlkei	= *Hippelates nobilis* LW.
Hippelates annulatus	= *Hippelatus proboscideus* WILLIST.
Hippelates viridiniger	= *Hippelates convexus* LW.
Hippelatinus calcaratus	= *Hippelates flavipes* LW. var.
Acanthopeltastes spineus	= *Dactylothyrea spinea* END.
Acanthopeltastes hyalipennis	= *Dactylothyrea hyalipennis* END.

Onychaspidium sexdentatum = *Meroscinis sexdentatus* End.
Pentanotaulax virgulata = *Pentanotaulax virgulata* End.
Pentanotaulax tofinistrigata = *Pentanotaulax virgulata* End. var.
Pentanotaulax caviventris = *Pentanotaulax caviventris* End.
Discogastrella Grünbergi = *Pentanotaulax Grünbergi* End.
Discogastrella flaviceps = *Gaurax flaviceps* End.
Discogastrella salebrosa = *Gaurax salebrosa* End.
Discogastrella disciventris = *Discogastrella disciventris* End.
Discogastrella flavitarsis = *Discogastrella flavitarsis* End.
Discogastrella trigonalifrons = *Discogastrella trigonalifrons* End.
Coryphisoptron flavipes = *Discogastrella trigonalifrons* End.
Loxobathmis obliquans = *Discogastrella obliquans* End.
Tricimba longiventris = *Enderleinia longiventris* End.
Tricimba bisulcata = *Oscinella bisulcata* End.
Tricimba ochripes = *Pentanotaulax ochripes* End.
Tricimba aequisecta = *Oscinella aequisecta* End.
Tricimba similis = *Tricimba similis* End.
Tricimba cricopus = *Siphonella cricopus* End.
Tricimba rimata = *Siphonella rimata* End.
Notaulacella armillata = *Oscinella armillata* End.
Aprometopis gigantea = *Psilacrum giganteum* End.
Oscinosoma columbiana = *Oscinella coxendix* Fitch.
Oscinosoma trabeata = *Gaurax trabeatus* End.
Oscinosoma nigrolineata = *Gaurax nigrolineatus* End.
Oscinosoma luciscens = *Gaurax luciscens* End.
Oscinosoma testacea = *Gaurax testaceus* End.
Oscinosoma specularifrons = *Oscinella specularifrons* End.
Oscinosoma catharinensis = *Discogastrella trigonalifrons* End.
Oscinosoma lacteihalterata = *Oscinella lacteihalterata* End.
Oscinosoma sulfurihalterata = *Oscinella sulfurihalterata* End.
Oscinosoma angustata = *Oscinella angustata* End.
Oscinosoma trapezisoptron = *Oscinella sulfurihalterata* End. var. ?
Gaurax flaviscutellatus = *Oscinella flaviscutellata* End.
Tropidoscinis Lüderwaldti = *Gaurax Lüderwaldti* End.
Tropidoscinis tomentosa = *Oscinella tomentosa* End.
Tropidoscinis subtomentosa = *Oscinella sulfurihalterata* End.
Leptopeltastes longiscutellata = *Gaurax longiscutellatus* End.
Liomicroneurum luridum = *Siphunculina lurida* End.
Olcella mendozana = *Siphonella mendozana* End.
Siphonella speculiger = *Siphonella speculiger* End.
Scoliophthalmus dentigena = *Discogastrella disciventris* End.
Gampsocera sacculicornis = *Gampsocera sacculicornis* End.

Ferner wurden veröffentlicht, aus Süd-Amerika stammend, im Zool. Anzeiger, XXXVIII. No. 4. (1911).

Beckerella speculifrons = *Beckerella speculifrons* End.
Trigonomma lippulum = *Trigonomma lippulum* End.

Bestimmungstabelle für die Gattungen der Gruppe der Chloropinae.

1. Hinterschenkel verdickt, Hinterschienen entsprechend gekrümmt. 2.
— Hinterschenkel und Hinterschienen von gewöhnlicher Form. 3.
2. Stirne nicht besonders weit vorgezogen, Untergesicht kaum zurückweichend; drittes Fühlerglied rundlich, kaum etwas verlängert, mit dorsaler Borste; dritte Längsader nach vorne aufgebogen. *Meromyza* Meig.
3. Drittes Fühlerglied kreisrund oder annähernd so, mitunter mit etwas stumpfer Oberecke oder eine Kleinigkeit länger als breit, aber die Länge niemals $1^1/_4$ der Breite übersteigend. 4.
– Drittes Fühlerglied entschieden länger als breit. 11.
4. Queradern einander stark genähert; zweite und dritte Längsadern deutlich nach vorne aufgebogen. *Diplotoxa* Lw.
– Queradern nicht auffällig einander genähert. 5.
5. Schildchen abgeplattet, die Endborsten sehr nahe aneinander gestellt. *Chloropisca* Lw.
– Schildchen mehr oder weniger gewölbt, die Endborsten nicht auffallend einander genähert. 6.
6. Kopf breiter als der Thorax. 7.
– Kopf nicht breiter als der Thorax. 8.
7. Stirn sehr breit, mit grossem, fast die ganze Stirn bedeckenden, stark punktierten und mit Längsfurche versehenem Scheiteldreieck. Augen verhältnismässig klein. *Homalura* Meig.
– Stirn in der Regel breit mit grossem, fast die ganze Stirn bedeckenden glänzenden unpunktierten Scheiteldreieck. Augen verhältnismässig klein. *Siphlus* Lw.

Stirn verhältnismässig schmal mit glänzendem Scheiteldreieck. Augen sehr gross, im Profil den ganzen Kopf bedeckend; Flügeladern sehr zart, kleine Querader der Flügelwurzel sehr nahe gerückt. Thoraxrücken stark gewölbt, glänzend wie poliert. *Chloropsina* Beck.

8. Zweite Längsader verkürzt, der ersten fast anliegend. 9.
— Zweite Längsader von gewöhnlicher Länge, der ersten nicht besonders genähert. 10.
9. Stark punktierte, nicht sehr breit gebaute Arten. Stirn vorgezogen, die ganze Fläche glatt oder leicht gewölbt. Drittes Fühlerglied etwas verlängert mit kurzer nackter Borste. *Beckerella* Enderl.
10. Fein punktierter matter Thorax; viereckiger Kopf mit schmaler Stirn und schmalem gefurchten Scheiteldreieck. Drittes Fühlerglied fast kreisförmig mit kurzer nackter Borste. Untergesicht etwas zurückweichend, Mundrand kegelförmig vortretend. *Trigonomma* Enderl.

Düstere mattschwarz und gelb gezeichnete breit gebaute Arten mit eckigem Kopf, vorgestreckten etwas verlängerten Fühlern, dicker weisser oder schwarzer Fühlerborste und schwarzen Tastern. *Anthracophaga* Lw.

— Hellere, gelb und schwarz — selten schwarz — selten gelb und rot gefärbte Arten mit abgerundetem Kopf; drittes Fühlerglied fast kreisförmig, selten etwas abweichend. Taster gelb, selten schwarz. ... *Chlorops* Meig. s. str.

11. Drittes Fühlerglied $1^1/_2$—$2^1/_2$-mal so lang wie breit, mit etwas dicker, weisser, an der Wurzel gelber Fühlerborste. ... 12.

12. Scheiteldreieck glänzend, so lang wie die etwas verlängerte Stirn, mit gewölbter Oberfläche, meist trapezförmig. ... *Ectecephala* Macq.

— Scheiteldreieck von der gewöhnlichen kurz dreieckigen Form wie bei der Gattung *Chlorops* Meig. s. str. ... *Parectecephala* Beck.

— Scheiteldreieck so lang wie die etwas verlängerte Stirn, schmal, eckig, aus der Stirnfläche heraustretend, stark punktiert und gefurcht.

Leptotrigonum n. g.

Meromyza Meig. (1830.)

Die einzige Art unserer Region, die ich in Schnuse's Sammlung fand, stammt aus Chile; sie hat ein von den paläarktischen und nearktischen Arten etwas abweichendes Gepräge insofern, als das dritte Fühlerglied etwas länger wird und eine weisse Borste trägt, im Uebrigen ist alles gleich. Diese Form macht eine Divergenz zur Gattung *Ectecephala* in ihrer Fühlerform; da die Gattungsmerkmale für *Meromyza* aber in erster Linie in der Verdickung der Hinterschenkel, in der grossen Annäherung ihrer Querader und in der Aufbiegung der zweiten und dritten Längsadern liegen, Eigenschaften, welche wir hier ebenfalls finden, so kann diese Art trotz ihrer etwas abweichenden Fühlerform sehr wohl in der Gattung bleiben.

1, **Meromyza albiseta** n. sp.

Grundfarbe des Körpers gelb mit drei mattschwarzen Längsstreifen, von denen der mittlere mitunter etwas weniger bestäubt und daher etwas dunkler erscheint und über das Schildchen läuft. Brustseiten glänzend gelb mit grossem schwarzen Fleck auf den Sternopleuren, aber so, dass der obere Rand derselben gelb bleibt und mit kleineren Flecken auf den Meso-, Ptero- und Hypopleuren. — Kopf gelb. Stirn fast doppelt so breit wie ein Auge mit einem matt gelbbraunen bis schwarzen Scheiteldreieck, das an der Basis ungefähr $^2/_3$ der Scheitelbreite einnimmt und in $^2/_3$ der Stirnlänge endigt; es ist länger als breit, an den Seiten durch eine erhabene Leiste abgegrenzt und hat in der Spitze einen glänzend schwarzen Punkt, der das Ende einer kleinen Mittelleiste bildet; dies Dreieck steht in Verbindung mit einer schwarzen vertikalen Binde des Hinterkopfes, auf der oben am Scheitel zwei graue Flecken in der Breite des Scheiteldreiecks sichtbar werden; die Stirn steht etwas vor, das Untergesicht geht daher fast im halben rechten Winkel zurück; die Augen liegen etwas horizontal; die Wangenlinie tritt im Profil kaum

etwas vor, die Backen haben reichlich die Breite des dritten Fühlergliedes. Fühler rostgelb, Spitze des dritten Gliedes braun, letzteres ist verlängert, auf seiner Oberseite etwas ausgeschnitten und unten flach abgerundet, fast zweimal so lang wie breit, Borste etwas verdickt, weiss, mit gelbem Wurzelgliede; Taster gelb, oberer innerer Mundrand gebräunt. Hinterleib gelb, Oberseite braun mit gelben Hinterrandsäumen, ziemlich matt. Beine rotgelb; Hinterschenkel auf der Wurzelhälfte, Schienen an der Spitzenhälfte und die Tarsen mehr oder weniger gebräunt. Flügel graubräunlich gefärbt mit braunen normalen Adern. 3—3½ mm. lang.

8 Exemplare aus Chile, Arica, November (Coll. Schnuse).

Diplotoxa Lw. (1866).

? *Anthobia* Lioy. (1864).

2. **Diplotoxa Gundlachi** Lw., Berl. Ent. Z. XVI. Cent. X. 93 (1872).

Von gelber Grundfarbe, auf dem Rücken mit drei glänzend schwarzen Längsstreifen; Schildchen gelblich, Schulterbeulen mit schwarzem Flecken. Brustseiten kaum schwarz gefleckt, gelb mit hellgelber Binde am oberen Rande der Sternopleuren und mit braunem Flecken darunter, sowie auf den Hypopleuren. — Kopf gelb; Scheiteldreieck ziemlich gross, fast gleichseitig, lehmgelb bis rotgelb mit schwarzem Ocellenhöcker und schwarzer Spitze. Backen ziemlich breit. Fühler schwarz, Wurzelglieder rotgelb bis braun, das dritte fast kreisförmig mit weisser, an der Wurzel brauner Borste. Hinterleib gelb ohne Flecken. Beine gelb, Spitze der Tarsen schwarz. Flügel farblos, zweite Längsader ein wenig, die dritte stark aufgebogen; Queradern stark genähert, die vierte Längsader gerade verlaufend und zart. 2¼—2½ mm. lang.

Von Kuba (Collect. Mus. Nat. Washington).

3. **Diplotoxa glabricollis** Thoms. Siehe Beschr. Chloropidae IV. p. 40.

Aus Buenos-Ayres [Thoms.] (Coll. Mus. Stockholm). Aus Peru, Tarma, 3000 Fuss hoch, Januar; ferner aus Arequipa, November; Sicuani, Juni, aus Bolivia, Titicaca See, August. 14 Exemplare (Coll. Schnuse).

4. **Diplotoxa versicolor** Lw. Siehe Beschr. Chloropidae IV. p. 40.

Aus Havana (Coll. Melander).

Diese beiden letzten Arten teilt die neotropische Regien mit der nearktischen.

Chloropisca Lw. (1866.)

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thoraxrücken und Schildchen gelb mit 3—5 glänzend schwarzen Längsstreifen. 2.
— Thoraxrücken und Schildchen gelb mit 3—5 glänzenden teils roten, teils schwarzen Streifen. 3.
2. Scheiteldreieck glänzend braunschwarz. Schildchen behaart. *glabrina* n. sp.
— Scheiteldreieck gelb mit breiter brauner Längsbinde. Schildchen nackt. *glabra* Meig.
3. Scheiteldreieck glänzend gelb mit schmalem schwarzen Mittelstreifen in Breite des Punktaugenhöckers. Backen sehr schmal. Brustseiten nur auf den Mesopleuren mit schwarzem Flecken. Schildchen behaart. Beine ganz gelb. *gemina* n. sp.

Beschreibung der Arten.

5. Chloropisca glabrina n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen gelb mit drei glänzend schwarzen breiten aber deutlich von einander getrennten Längsstreifen; Schildchen an den Seiten deutlich geschwärzt, Behaarung kurz aber deutlich. Brustseiten mit vier glänzend schwarzen Flecken, mitunter ist aber nur *ein* deutlicher Fleck auf den Mesopleuren vorhanden und die anderen sind rotgelb. Stirne 1—1½-mal so breit wie ein Auge; das lange schmale glänzend schwarzbraune Scheiteldreieck berührt an seiner Basis die Augen nicht, reicht aber bis zu den Fühlern. Die ersten Fühlerglieder rotgelb, das dritte Glied schwarz, fast kreisrund, ziemlich gross. Backen etwas schmäler als das dritte Fühlerglied; Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. — Hinterleib oben glänzend pechschwarz, Spitze und die Wurzel gelb. Beine ganz gelb, die vier letzten Glieder der Vordertarsen gebräunt. Flügel glashell. 2—2½ mm. lang.

8 Exemplare aus Peru, Cuzco, 3200 m. hoch. März und bei Urubamba, 3000 m. hoch, Februar (Coll. Schnuse).

Variante 1. Einige Exemplare weichen in der Fleckung der Brustseiten ab; die vier Flecken sind mit Ausnahme des Mesopleuralfleckens rotgelb.

2 Exemplare aus Peru, Arequipa, November (Coll. Schnuse). 5 Exemplare aus Argentinien, Tucuman und aus Peru (Coll. Mus. Nat. Hung.); 1 Exemplar aus Costa Rica (Coll. Mus. Stettin.).

Variante 2. Der Thoraxrücken ist stark verdunkelt, zwischen den schwarzen Streifen sind gelbe Zwischenräume kaum noch wahrzunehmen.

Aus Ecuador, La Rinconada, 3100 m. hoch [Rivet] (Coll. Mus. Paris).

Anmerkung. Bei Vergleichung mit unseren paläarktischen und auch den nearktischen Arten können nur die beiden Arten *trifasciata* Zett. und *glabra* Meig. in Frage kommen; die erstere hat ein helleres, an der Basis breiteres Scheiteldreieck, helleres drittes Fühlerglied und andere Beinfärbung, *glabra* Meig. hat zwar ein ähnliches Scheiteldreieck aber mit abgerundeten Ecken, andere Tarsenzeichnung und breitere Backen; beide Arten zeigen ein etwas kleineres drittes Fühlerglied.

6. **Chloropisca glabra** Meig.

3 Exemplare aus Mexico, Puebla.

7. **Chloropisca gemina** n. sp.

Thorax glänzend gelb mit drei glänzend schwarzen bis roten deutlich getrennten Längsstreifen und zwei kleinen roten Seitenlinien über der Flügelwurzel. Schildchen ganz gelb, mit dem Thoraxrücken deutlich schwarz behaart. Schulterbeulen und Brustseiten gelb, nur auf den Mesopleuren ein kleiner schwarzer Fleck. — Kopf gelb; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit schmalem, die Augenränder nicht berührenden, aber bis zu den Fühlern reichenden glänzend gelben Scheiteldreieck, das auf der Mitte eine schwarze Strieme zeigt, die vom Punktaugenhöcker aus in Breite desselben allmälig sich bis zu den Fühlern verschmälert. Fühler rotgelb, drittes Glied am Vorderrande schwarzbraun, oval, etwas länger als breit; Taster und innerer oberer Mundrand gelb. Augen gross, hochstehend; Backen nicht breiter als das halbe dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend schwarz mit gelben Hinterrandsäumen und Seitenecken oder ganz gelb mit breiten schwarzen Binden, die den Seitenrand nicht erreichen. Beine ganz gelb. Flügel wasserklar, die kleine Querader steht der hinteren näher als der Gabel der dritten Längsader. Eine breit gebaute Art. $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Bolivia, Yungas von Coroico, 1200 m. hoch, Oktober (Coll. Schnuse), 2 Exemplare aus Brasilien, San Paolo (Coll. Bezzi).

Anmerkung. Die Zeichnung des Scheiteldreiecks erinnert an die Variante von *glabra* Meig., die ich aus dem nearktischen Gebiet beschrieben habe; wegen der Behaarung des Thoraxrückens und des Schildchens und wegen der grossen Augen ist aber eine Gleichstellung beider Arten ausgeschlossen.

Homalura Meig. (1826).

Diese Gattung ist ähnlich wie *Siphlus* Lw. durch grossen breiten Kopf, breite Stirn und kleine runde Fühler ausgezeichnet; was sie von

Siphlus trennt, ist die starke Punktierung des ganzen Körpers, der bei letzterer Gattung glatt ist, dann aber die Skulptur des Scheiteldreiecks; letzteres ist bei *Siphlus* glatt, bei *Homalura* stark punktiert und meist mit deutlicher Mittelfurche versehen. Die hier nachstehend vorgeführten Arten schliessen sich im ganzen und grossen dem uns bisher bekannten *Homalura* Typus an, so dass man sie sehr wohl als Vertreter dieser Gattung gelten lassen kann.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thoraxrücken mit fünf breiten aber getrennt verlaufenden matt schwarzen Längsstreifen. Scheiteldreieck mattgelb. _ _ _ _ _ _ _ _ _ 2.
— Thoraxrücken durch das Zusammenfliessen von drei mittleren Längsstreifen glänzend schwarz. Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend braun, stahlblau schillernd. Fühler braun. _ *chamaeleon* n. sp.
2. Fühler gelblich. Stirne $2^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Beine matt schwarzbraun mit rostroten Tarsen und Knieen. 4 mm. lang. _ *incompleta* n. sp.
— Fühler schwarz, drittes Glied rot. Stirne zweimal so breit wie ein Auge. Beine schwarzbraun, Schienen und Tarsen rostrot bis gelb. 3 mm. lang. *distincta* n. sp.

Beschreibung der Arten.

8. **Homalura incompleta** n. sp. Taf. I. Fig. 13, 14.

Thorax und Schildchen schmutzig gelb; Rücken mit fünf durch dichte Punktierung matt schwarzgrauen Längsstreifen. Schildchen etwas gewölbt, schwarz, kurz behaart, am Rande mit ungefähr vier schwachen Borsten. Brustseiten gelb mit pechbraunen, durch Bestäubung teilweise mattgrau hervortretenden Flecken. Sternopleuren oben mit gelbem Rande. Schwinger weissgelb. — Kopf gummiguttgelb. Untergesicht flach, nebst den Wangen durch Bestäubung grau. Hinterkopf oben am Scheitel gelb, zu beiden Seiten mit einer spitz dreieckig endigenden Strieme. Stirne $2^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, intensiv gelb, zu beiden Seiten des Scheiteldreiecks rot; letzteres in ganzer Stirnbreite beginnend und am Vorderrande der Stirne stumpf endigend, deutlich punktiert, mattgelb, an den Seiten und in der Mittellinie etwas verdunkelt. Die Stirnspalte ist ausserordentlich gross und schwarz; sie schneidet den Kopf in zwei Teile; Gesichtsleisten schwärzlich. Fühler gelblich, die beiden ersten Glieder sehr unbedeutend; das dritte Glied klein, fast kugelig mit etwas stumpfer Oberecke und sehr zarter schwarzer nackter, nur an der Wurzel verdickter Borste. Rüssel gelb, Taster klein, schwarz. Backen sehr breit, von halber Augenhöhe. Hinterleib schwarzbraun, schwach glänzend mit

schmutziggelben Hinterrandsäumen, nur sehr kurz schwarz behaart. — Beine matt schwarzbraun mit rostroten Tarsen und Knieen. Flügel schwach gelbbräunlich, am Vorderrande etwas intensiver, mit dicken braunen Adern; dritte und vierte Längsadern deutlich divergierend; die vierte ist sehr zart und bricht vor dem Flügelrande ab; ausserdem fehlt auf dem einen Flügel die hintere Querader, während auf dem anderen Flügel nur ein Aderstück von derselben zu sehen ist; es ist dies aber nur eine Abnormität, da das zweite Exemplar ganz normale Adern hat; die zweite Längsader ist lang, so dass der zweite Randaderabschnitt fast dreimal so lang ist wie der dritte; reichlich 4 mm. lang.

3 Exemplare aus Paraguay [Fiebrig] (Coll. Mus Nat. Hung.).

9. **Homalura distincta** n. sp,

Thorax und Schildchen schmutzig weissgelb mit fünf mattschwarzen Streifen wie bei *H. incompleta*, aber die Punktierung ist weit feiner, so dass die Fläche einen geringen Glanz zeigt. Schildchen auf der Mitte ebenso verdunkelt; Schulterbeule mit grossem viereckigen schwarzen Flecken. Brustseitenflecke schwarz und deutlich. Kopf ebenfalls breiter als der Rücken. Stirn gelb, etwas schmäler als bei der vorigen Art, nur zweimal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck ungefähr ebenso, aber in der Färbung deutlicher, an den Seiten und auf der Mitte mit rotbraunen Längsstreifen, deutlich punktiert. Fühler schwarz, das dritte Glied rot mit nackter feiner schwarzer Borste; Gesichtsleisten schwarz gestriemt; Taster schwarz; Backen von halber Augenhöhe. Hinterleib schwarzbraun, erster Ring und die Hinterrandssäume alle weissgelb. Beine: Hüften und Schenkel schwarzbraun, Schienen und Tarsen rostbraun bis gelb. Flügel schwach graubraun mit braunen Adern; dritte und vierte Längsadern deutlich divergierend; zweiter Randaderabschnitt nur $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte; vierte Längsader vollständig. 3 mm. lang.

Ein Exemplar aus Argentinien, Tucuman, 900 m hoch, November [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

10. **Homalura chamæleon** n. sp.

Thorax und Schildchen von gummiguttgelber Grundfarbe; auf dem Rücken sind die drei mittleren breiten glänzend schwarzen Streifen zusammengeflossen, während die beiden äussersten schmalen Streifen über der Flügelwurzel noch isoliert stehen; Punktierung deutlich; Behaarung schwer sichtbar aber hell; die Oberfläche des Schildchens ist etwas verdunkelt, Borsten sind am Rande nicht zu sehen. Brustseiten mit schwarzen Flecken auf den vier bekannten Stellen, jedoch bleibt am Oberrande des Sternopleurums ein gelber horizontaler Streifen übrig. Schwinger gelb. Kopf: Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge,

mattbraun. Scheiteldreieck gross, an der Basis die Augen und mit der Spitze den Stirnvorderrand erreichend, glänzend braun mit starken Hohlpunkten besetzt und in stahlblauen Reflexen verschiedenartig schillernd. Fühler klein braun, drittes Glied dick mit langer fast nackter, an der Wurzel etwas verdickter Borste. Untergesicht und Wangenplatten mattbraun, Backen gelbbraun, ungefähr so breit wie $^1/_4$ Augendurchmesser. Metanotum glänzend schwarz. Hinterleib mattschwarz mit gelben feinen Hinterrandsäumen. Beine rostrot bis gelbbräunlich; Hüften und Schenkel bis nahe zur Spitze und die beiden hinteren Schienenpaare auf der Mitte schwarzbraun. Flügel schwach graubräunlich gefärbt mit dicken braunen Adern, nur die vierte Längsader ist dünne: zweiter Randaderabschnitt ungefähr zweimal so lang wie der dritte. $4^1/_2$ mm. lang.

Ein Exemplar aus Brasilien [Lello] (Coll. Mus. Berolin.).

Siphlus Lw. (1860).

11. **Siphlus lævis** n. sp.

Thorax und Schildchen ganz glänzend gelb, fein schwarz behaart; auf dem Rücken sieht man ganz undeutlich drei blassrote Längsstreifen. Brustseiten ohne Flecken. Schwinger gelb. Kopf ebenfalls ganz gelb, nur zwischen den Ozellen ein schwarzer kleiner Fleck. Stirn reichlich doppelt so breit wie ein Auge mit grossem glänzend gelben Scheiteldreieck, das an seiner Basis die Augen, mit der breiten Spitze den Vorderrand der Stirn berührt; es ist auf seiner Oberfläche zart schwarz behaart und zeigt eine deutliche Mittelfurche. Fühler ganz gelb; drittes Glied kaum so lang wie breit mit etwas deutlicher Oberecke und nackter gelber Borste. Backen von halber Augenbreite. Hinterleib mattgelb. Beine ganz gelb. Flügel schwach gelbgrau; dritte und vierte Längsadern divergierend. $2^1/_2$ mm. lang.

Ein Exemplar aus Paraguay, Asuncion [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

Chloropsina Beck. (1911).

Ich finde diese kleine Gattung, die ich für zwei Arten aus Neu-Guinea aufstellte, in der *Chlorops albipes* Wiedem., deren Type ich untersuchen konnte, wieder; diese Gattung zeichnet sich durch grossen Kopf und Augen, sowie durch glashelle feinadrige Flügel aus, bei denen die kleine Querader der Flügelbasis sehr nahe gerückt ist. Thoraxrücken stark gewölbt.

12. **Chloropsina albipes** Wied. [*Chlorops*]. Taf. I. Fig. 6, 7.

Thorax und Schildchen schwarz, durch starke Körnung matt ohne sichtbare Borsten. Schildchen gewölbt mit 2—4 schwarzen Borsten; Schulterbeulen und Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger elfenbeinweiss. Kopf schwarz, breiter als der Thorax mit grossen nackten, im Profil fast den ganzen Kopf bedeckenden Augen. Stirn so breit wie ein Auge mit parallelen Augenrändern, mattschwarz bis dunkelrotbraun, mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das am Scheitel die Augen und mit der Spitze den Stirnvorderrand berührt; es hat die Gestalt eines Spitzbogens und zeigt mehrere Eindrücke: auf der Mitte eine länglich ovale muldenförmige Depression und zu beiden Seiten noch eine Längsfurche. Fühler rotgelb, das dritte Glied fast ganz kreisrund, klein mit zarter nackter Rückenborste; das dunkle Untergesicht springt nur wenig zurück und tritt am Mundrande kaum etwas vor, wie auch die Stirn nur wenig vortritt; das Untergesicht ist dunkelgrau bestäubt. Rüssel und Taster schwarz, beide nicht hervortretend. Hinterleib glänzend pechbraun. Beine glänzend pechschwarz, Spitze der Schienen und die Tarsen hell rostgelb. Fühler durchaus farblos und durchsichtig, Adern sehr zart braun; zweite Längsader kurz; zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte; Queradern um die doppelte Länge der hinteren Querader von einander entfernt. Fast 2 mm. lang.

Aus Süd-Amerika (Coll. Mus. Kopenhag.).

Haplegis Lw. (1866).

Cryptoneura Lioy (1864).

Aldrich hat diese Gattung in seinem Katalog mit *Chlorops fossulata* aus Kuba eingeführt. Hierzu mag ihn wohl die ganz schwarze Körperfarbe veranlasst haben. Ich habe diese Art, die unverkennbar ist, in mehreren Exemplaren aus Paraguay kennen gelernt und kann nur sagen, dass die Form des Scheiteldreiecks uns nicht berechtigt, diese Art von *Chlorops* zu trennen; sie steht dicht neben der auch mit schwarzem Schildchen versehenen *Chlorops abdominalis* Coquill. der nearktischen Region als ächte *Chlorops*-Art.

Anthracophaga Lw. (1866).

13. **Anthracophaga dorsalis** n. sp.

Thorax und Schildchen von mattweisser Grundfarbe mit 3—5 matt schwarzgrauen Längsstreifen; Schildchen an den Seiten breit

schwarzbraun; Behaarung schwarz. Brustseiten mit schwarzem Prothoraxstigma und vier schwarzen Flecken. Kopf gelb; Stirne matt, zweimal so breit wie ein Auge mit einem deutlich vortretenden mattgelben, an den Seiten mattschwarzen Scheiteldreieck, das sehr schmal und spitz an seiner Basis den Augenrand nicht erreicht, aber bis zum Stirnvorderrande läuft und dessen Seiten mit zwei Furchen und Leisten eingefasst sind; auf dem Gesicht sieht man mitunter Spuren von schwarzen Längslinien; Taster schwarzbraun; Backen so breit wie das dritte Fühlerglied oder wie $^1/_3$ des Augendurchmessers. Fühler rostgelb; drittes Glied gross, $1^1/_2$ mal so lang wie breit mit stumpfer Oberecke, an der Spitze schwarz mit weisser Borste. Hinterrücken mattschwarz. Hinterleib obenauf mattbraun mit feinen gelben Hinterrandssäumen, gelber Spitze und einer gelben Mittellinie; die auf den Bauch zurückgeschlagenen Seitenflächen sind gelb, am äussersten Rande aber wieder braun. Beine gelb; Hinterschienen mit braunem Ringe auf der Mitte; Vordertarsen sowie die letzten Tarsenglieder der hinteren Beine braun. Flügel schwach braungrau mit dunklen starken Adern; dritte und vierte Längsader deutlich divergierend. $2^3/_4$ mm. lang.

Ein Exemplar aus Brasilien (Coll. Mus. Berolin.), ein Exemplar desgl. Brasilien, San Paolo (Coll. Bezzi).

14. **Anthracophaga insignis** n. sp.

Die Grundfarbe von Thorax und Schildchen ist ein mattes Weissgelb; auf dem Rücken liegen drei mässig breite matt schwarzgraue Längsstreifen, die vorne über der Schulterbeule zusammengeflossen sind wie ein Dreizack; die Ränder dieser Figur sind an allen Seiten rotbraun umsäumt; sehr breit ist die braune Strieme an den Seiten des Thoraxrückens; die mittlere Strieme, die auf der Mitte des Thoraxrückens bereits abgebrochen ist, findet ihre Verlängerung in zwei roten Linien, die dicht neben einander aber getrennt bis zum Schildchen laufen und sich dann als breite Mittelstrieme über das Schildchen fortsetzen. Behaarung deutlich kurz und schwarz. Schulterbeule mit kleinem braunen Flecken; an den Brustseiten liegt ein schwarzer Fleck unter dem Prothoraxstigma; die gewöhnlichen vier Flecken sind deutlich und glänzend schwarz, die auf den Meso- und Pteropleuren sind zu einer horizontalen Binde vereinigt. Kopf weissgelb; Stirne matt rotgelb, mehr als doppelt so breit wie ein Auge, stark vorgezogen, vorne zu beiden Seiten der Fühler mit grossem braunen Flecken. Scheiteldreieck an der Basis ungefähr von $^3/_4$ der Scheitelbreite, bis zur Stirnmitte reichend und dann als Linie fortgesetzt; die Mitte des Dreiecks ist rotgelb, an den Seiten glänzend schwarz, diese sind längsgefurcht und auch die linienförmige Verlängerung auf der Mitte ist als schmale Rinne ge-

furcht; dies Scheiteldreieck steht mit einer gleichbreiten pechschwarzen Mittelstrieme des Hinterkopfes in Verbindung. Das Gesicht hat auf der Mitte in Form von Fühlergruben zwei kurze, an den Seiten und zwar auf den Leisten zwei längere schwarze Längslinien; oberer innerer Mundrand und Taster schwarz; Rüssel gelb; Backen doppelt so breit wie das dritte Fühlerglied oder ungefähr von $^3/_4$ der Augenhöhe. Fühler rotgelb, die Spitze des nicht sehr grossen, etwas verlängerten dritten Gliedes schwarz, Borste weiss mit gelber Wurzel. Hinterleib weissgelb, die Oberseite mattbraun mit feiner weisser Mittellinie auf den ersten beiden Ringen und mit an der Spitze deutlichen weissen Hinterrandsäumen; die umgebogenen Seitenränder sind weissgelb, der äusserste Saum jedoch wieder braun wie bei anderen Arten. Beine nebst Hüften und Schenkelgliedern gelb; Schenkel bis auf die äusserste Spitze braun, Hinterschienen mit breiter schwarzer Mittelbinde, Vorderschienen an der Spitze nebst Tarsen schwarzbraun, Endglieder der übrigen Tarsen braun. Schwinger weiss. Flügel schwach gelbbraun mit dunklen Adern; Vorderrandsader sehr dick, dritte und vierte Längsadern deutlich divergierend, dritte fast gerade. $3^1/_2$ mm. lang.

Ein Exemplar aus Peru, Chanchamayo, 14. Januar (Coll. Schnuse).

Chlorops Meig. s. str.

Die aus der neotropischen Region unter diesem Namen beschriebenen Arten sind folgende:

albipes Wied., Zweifl. II. 595. 2. (1835).
Die Type, welche ich im Kopenhagener Museum gesehen habe, ergibt eine Art meiner Gattung *Chloropsina*. Siehe das Weitere bei dieser Gattung.

brasiliensis Walk., Insecta Saund. 414. (1856).
Bei der kurzen Beschreibung von 10 Worten ist eine Deutung unmöglich.

capillata Coquill., Proceed. Ent. Soc. Washington, 98. (1904).
Siehe bei der Gattung *Ectecephala*.

flavus Wied., Zweifl. II. 595. 4. (1835).
Die Typen in Kopenhagen sind zerstört.

fossulata Lw., Berl. Ent. Zeitschr. VII. Cent. III. 43. (1863).

glabricollis Thoms., Eugen. Resa, 604. 301. (1868).
Gehört zur Gattung *Diplotoxa*.

Leprae L., Wied., Zweifl. II. 598. 11. (1835).
Ist eine *Hippelates*-Art.

nigellus Wied., Zweifl. II. 595. 3. (1835).
Die Type in Kopenhagen ist zerstört.

pleuriticus Wied., Zweifl. II. 596. 6. (1835).
Ist eine Art der Gattung *Hippelates*.

trivittata Willist., Trans. Ent. Soc. London, 425. (1896).

unicornis Giglio-Tos, Bollet. Mus. zool. anat. comp. Torino, 14. (1893).

Hat nach der Beschreibung eine weit vortretende Stirn, kann also unmöglich eine *Chlorops* sein, vielleicht eine *Eurina* oder *Ectecephala*.

vittata Wied., Zweifl. II. 594. 1. (1835).

Die Type in Kopenhagen ist zerstört.

Somit bleiben von den vorliegenden 12 Arten nur zwei für die Gattung *Chlorops* übrig: *fossulata* Lw. und *trivittata* Willist., denen ich noch sechs neue hinzufügen kann.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Beine gelb. Thoraxrücken gelb oder rot mit schwarzen oder roten Längsstreifen. ... 2.
— Beine zum grossen Teil schwarz. Thoraxrücken ganz schwarz. ... 5.
2. Thoraxrücken schwarz gestreift. ... 3.
— Thoraxrücken rot gestreift. ... 4.
3. Fühler rotgelb, drittes Glied schwarz; Taster gelb. Thoraxrücken mit 3—5 glänzend schwarzen Streifen. Scheiteldreieck gross, glänzend gelb. Hinterleib gelbbraun. ... *trivittata* Willist.
— Fühler rotgelb, drittes Glied sehr gross, am Vorderrande schwarz; Taster gelb, an der Spitze schwarz. Thoraxrücken mit 3—5 mattschwarzen Längsstreifen. Scheiteldreieck gross, matt rostgelb mit schwarzer Mittelfurche. Hinterleib gelb, oben schwarz. ... *grandicornis* n. sp.
— Fühler ganz rotgelb. Taster rotbraun. Thoraxrücken mit 3—5 mattschwarzen Längsstreifen. Scheiteldreieck matt rotgelb mit glänzend brauner Mittelfurche. Hinterleib gelb mit mattschwarzer Bindenzeichnung. *columbiana* n. sp.
4. Thoraxrücken undeutlich rot gestreift, glänzend. Fühler ganz rotgelb mit heller Borste. Scheiteldreieck glänzend gelb, gross mit deutlicher Mittelfurche, Hinterleib rotgelb. ... *rufipectus* n. sp.
— Thoraxrücken rot gestreift glänzend. Fühler gelb, drittes Glied am Vorderrande braun mit weisser an der Wurzel gelber Borste. Scheiteldreieck ziemlich gross, glänzend gelb mit schwarzer Mittellinie und schwarzen Rändern. Hinterleib gelb mit schwarzen Hinterrandsbinden. *boliviensis* n. sp.
5. Drittes Fühlerglied rot, Vorderrand braun; Taster schwarz. Thoraxrücken deutlich punktiert, etwas glänzend. Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz mit tiefer Längsrinne. ... *fossulata* Lw.
— Drittes Fühlerglied ganz rotgelb; Taster gelb. Thoraxrücken stark punktiert mit längerer rauher Behaarung. Scheiteldreieck matt rostgelb mit schwarzer Mittelfurche. ... *pubicollis* n. sp.
— Drittes Fühlerglied rotgelb mit braunem Vorderrande. Taster braun. Thoraxrücken fein punktiert. Scheiteldreieck gross, glänzend blauschwarz mit Mittelfurche. Beine rotgelb, Schenkel auf der Mitte breit schwarzbraun. *coeruleifrons* n. sp.

Beschreibung der Arten.

15. **Chlorops trivittata** Willist.

Thoraxrücken hellgelb mit 3—5 glänzend schwarzen Streifen; Brustseiten mit gelben Flecken. Kopf gelb mit glänzend gelbem Scheiteldreieck, nur der Ozellenfleck ist schwarz. Wurzelglieder der Fühler gelb, drittes Glied schwarz, mitunter auch an der Wurzel rot. Taster und Mundrand gelb. Hinterleib gelbbraun. Beine gelb, Spitze der Tarsen braun, mitunter auch die Hinterschienen auf der Mitte braun. Flügel farblos; letzter Abschnitt der fünften Längsader reichlich doppelt so lang wie die Entfernung der beiden Queradern von einander. 2 mm lang.

Aus West-Indien, St. Vincent (Collect. Williston), aus Kuba [Dr. Pazos] (Coll. Bezzi).

16. **Chlorops rufipectus** n. sp.

Thorax glänzend rotgelb; Rücken fein und sehr dicht punktiert, sehr kurz schwarz behaart; die rote Streifung ist sehr undeutlich, man sieht nur die Anfänge der Mittelstrieme vorne am Halse und die beider Seitenstreifen als braune Flecken. Schildchen deutlich behaart und beborstet. Brustseiten ganz glänzend rotgelb. Kopf in allen Teilen rotgelb und etwas glänzend. Stirne etwas vortretend; das Scheiteldreieck ist sehr gross, es berührt an der Basis die Augen und reicht bis zum äussersten Stirnrande; auf der Mitte liegt eine deutliche Furche, es ist ausserdem deutlich punktiert und schwarz behaart; die kleinen Fühler stehen etwas unter dem Stirnrande und das dritte Glied hat keine ganz kreisrunde Form, sondern eine deutlich stumpfe Oberecke; die Borste ist zart rotgelb. Backen sehr breit, von $^3/_4$ der Augenhöhe. Metanotum glänzend rot. Beine und Hinterleib ganz rotgelb. Flügel fast farblos, mit hellbraunen graden Längsadern. Queradern nicht genähert. $3^1/_2$ mm. lang.

Ein Exemplar aus Paraguay [Fiebrig] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

17. **Chlorops grandicornis** n. sp.

Thorax mattgelb mit 3—5 breiten mattschwarzen Längsstreifen, sehr kurz schwarz behaart; Schildchen etwas abgeflacht mit zwei Hauptborsten; Schulterbeulen mit grossem kreisrunden schwarzen Flecken; Brustseiten mit vier schwarzen Flecken; auf den Mesopleuren ist derselbe länglich; die Sternopleuren mit dreieckiger unterer Spitze, die obere Hälfte gelb. Kopf gelb, höher als lang; Stirne reichlich $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck matt gelb, klein, blattförmig mit etwas konvexen Seitenrändern, von der Stirnfläche nicht scharf abgegrenzt, fein schwarz behaart und mit einer scharfen glänzend schwarzen Mittelfurche, wodurch das Dreieck bis zum Stirnvorderrande verlängert wird. Stirne und Mundrand treten etwas vor, so dass das Untergesicht

konkav erscheint. Fühler rotgelb, drittes Glied sehr gross mit schwarzem Vorderrande und kurzer schwarzer fein pubeszenter Borste. Taster gelb mit schwarzer Spitze. Backen so breit wie $^1/_3$ der Augenhöhe oder wie das dritte Fühlerglied. Hinterkopf auf der Mitte schwarzbraun. Hinterleib gelb, die Oberseite mit Ausnahme des Seitenrandes, der Wurzel und der Spitze schwarz; ein schwarzer Längsstreifen bedeckt auch den äussersten Seitenrand der umgebogenen Ringe auf der Unterseite des Hinterleibes. Beine ganz gelb. Flügel farblos mit schwarzbraunen Adern; dritte Längsader gerade; hintere Querader um das $1^1/_2$-fache ihrer eigenen Länge von der kleinen Querader entfernt. 4 mm. lang.

Ein Exemplar aus Bolivia, Mapiri, Sarampioni, 700 m hoch. (Coll. Schnuse).

18. **Chlorops fossulata** Lw.

Thoraxrücken, Brustseiten und Schildchen ganz glänzend schwarz ohne Bereifung, aber mitunter mit zwei Längseindrücken; Behaarung sehr kurz schwarz; Punktierung sehr fein. Kopf schwärzlich; Stirne vorne rot, schmal, nicht viel breiter als ein Auge; Untergesicht schwarz mit grauer Bereifung. Scheiteldreieck verhältnismässig schmal, aber lang, glänzend schwarz mit tiefer breiter Furche. Fühler rotgelb, nicht besonders gross; drittes Glied mit braunem Vorderrande und dunkler Borste. Taster, sowie oberer innerer Mundrand schwarz. Backen sehr schmal, schwarz. Schwinger weiss. Hinterleib ganz glänzend schwarz. Beine: Schenkel breit schwarz; Hinterschienen mit brauner Binde, Schenkelglieder, Kniee, Schienen und Tarsen rostgelb. Flügel farblos mit dunklen geraden Längsadern. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Kuba (Coll. Mus. Nat. Washington). Aus Paraguay [Fiebrig] (Coll. Mus. Nat. Hung.), 4 Exemplare.

Anmerkung. Diese Art steht im Kataloge bei Aldrich bei der Gattung *Haplegis*; nach den zweifelsohne diese Art darstellenden Exemplaren des Ungarischen National-Museums gehört sie aber trotz schwarzen Gesichts und Schildchens zur Gattung *Chlorops*.

19. **Chlorops pubicollis** n. sp.

Thorax schwarz, auch das Schildchen; stark punktiert und dicht rauh behaart, länger als gewöhnlich, etwas glänzend. Schulterbeulen und Brustseiten mitunter rostbraun. Kopf rot. Stirne reichlich $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz, klein, fast gleichseitig, nur bis zur Stirnmitte reichend, von hier an aber linienförmig verlängert mit einer schmalen Mittelfurche. Fühler rot, drittes Glied ziemlich gross mit stumpfer Vorderecke; entweder ganz rot oder mit braunem Vorderrande und schwarzer Borste. Untergesicht dicht gelbgrau bestäubt. Taster gelb, oberer innerer Mundrand glänzend schwarz.

Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib ganz glänzend schwarz. Schwinger weiss. Beine rotgelb; Schenkel breit schwarz, Hinterschienen auf der Mitte mit schwarzer Binde. Flügel wasserklar mit dunklen zarten geraden Längsadern; hintere Querader um das $1^1/_2$-fache ihrer eigenen Länge von der kleinen Querader entfernt. $2^1/_2$—3 mm. lang.

Aus Peru, Arequipa, November; aus Chile, Quillota, November (Coll. Schnuse).

20. **Chlorops boliviensis** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend gelb, auf dem Rücken mit 3—5 etwas undeutlichen roten Längsstreifen und mit deutlicher schwarzer Behaarung. Brustseiten mit einem ovalen schwarzen Flecken auf den Mesopleuren. Schwinger gelblich. Kopf gelb. Stirne schmal, nicht breiter als ein Auge, mit ziemlich grossem, aber weder am Scheitel die Augen berührenden, noch mit der Spitze bis zu den Fühlern reichendem glänzend gelben Scheiteldreieck, dessen Mittellinie und Seitenränder schwarz gezeichnet sind. Augen nur wenig höher als lang. Fühler rotgelb, drittes Glied am Vorderrande etwas braun mit weisser pubeszenter, an der Wurzel gelber Borste. Taster und Mundrand gelb. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Metanotum rotgelb. Hinterleib gelb, auf den letzten drei Ringen mit schwärzlichen Hinterrandsbinden, ungefähr von halber Ringlänge, die sich auf der Mitte zu einer undeutlichen dunklen Mittellinie erweitern; auf dem zweiten Ringe ist diese Binde nur schwach rötlich angedeutet. Beine glänzend rostrot, nur auf den Hinterschienen zeigt sich auf der Mitte eine bindenähnliche Verdunkelung. Flügel etwas gelblich mit gelbbraunen normalen Adern. $4^1/_2$ mm. lang.

Ein Exemplar aus Bolivia (Coll. Mus. Berolin.).

21. **Chlorops columbiana** n. sp.

Hat Ähnlichkeit mit *Chl. grandicornis* Beck.

Thorax und Schildchen gelb mit 3—5 mattschwarzen Längsstreifen, jedoch bleibt ein schwacher Glanz bestehen. Behaarung kurz fein und schwarz. Das Schildchen hat eine etwas spitz bogige Gestalt, an der Spitze zwei schwache Borsten und ist auf seiner Oberfläche fein behaart, die Seiten sind deutlich gebräunt. Schwinger weiss. Brustseiten mit vier Flecken ähnlich wie bei *grandicornis;* Schulterbeulen nur schwach braun gefleckt. Kopf mattgelb, am Hinterkopfe auf der Mitte eine vom Scheitel ausgehende breite braune Strieme. Stirne von der Breite eines Auges mit einem mattgelben Scheiteldreieck, das sich weder durch Farbe noch in den Umrissen deutlich von der Stirnfläche abhebt, aber auf der Mitte ebenso wie bei grandicornis durch eine glänzende braune Längsfurche geteilt ist, die erst an der Fühlerbasis endet. Fühler ganz rotgelb, das dritte Glied nur von mittlerer Grösse mit einer gelbbraunen fast nackten

Borste. Taster rotbräunlich, innerer oberer Mundrand schwarz. Backen gelb, nur von der halben Breite des dritten Fühlergliedes. Hinterrücken glänzend schwarz. Hinterleib gelb mit mattschwarzer Zeichnung: in der Hauptsache sind es breite Hinterrandsbinden auf dem zweiten, dritten und vierten Ringe; der erste Ring ist ganz gelb; der zweite zeigt auf der Mitte einen halbkreisförmigen gelben Flecken, sein Hinterrand und die Seitenecken sind schwarz; am dritten und vierten Ringe sind die vorderen Seitenecken gelb; der fünfte ist schwarz mit Ausnahme zweier grösserer gelber Flecken am seitlichen Vorderrande; die umgebogenen Seitenränder am Bauche zeigen nicht die schwarze Längseinfassung am Rande wie bei *grandicornis;* Behaarung zart schwarz. Beine nebst Hüften ganz gelb, nur auf den Hinterschienen sieht man eine unbestimmt begrenzte hellbraune Binde. Flügel wasserklar, Längsadern gerade; dritte und vierte Längsadern deutlich divergierend. 3 mm. lang.

Ein Exemplar aus Kolumbien, Fusagasuga [Pehlke] (Coll. Mus. Stettin.).

22. **Chlorops cœruleifrons** n. sp.

Hat Ähnlichkeit mit *Chl. fossulata* Lw.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, sehr fein punktiert, ohne deutliche Pubeszenz, jedoch macht sich unmittelbar vor dem Schildchen ein grauer Schimmer geltend. Schildchen ohne deutliche Endborsten. Brustseiten glänzend pechbraun; Schwinger elfenbeinweiss. Kopf matt schwarz. Stirne so breit wie ein Auge, Untergesicht etwas schmäler; Scheiteldreieck glänzend schwarzblau, breit und lang in Blattform, am Scheitel fast den Augenrand berührend und bis zur Fühlerbasis reichend mit einer mittleren Längsfurche; Taster schwarzbraun; Mundrand um ein geringes vortretend. Fühler rotgelb, drittes Glied nur von gewöhnlicher Grösse, am Vorderrande etwas braun. Augen nackt, etwas höher als lang. Backen sehr schmal, nur linienförmig. Hinterleib glänzend pechbraun. Beine hell rotgelb, Schenkel mit einer breiten braunen Binde. Flügel glashell; dritte Längsader ein wenig nach oben aufgebogen, mit der vierten divergierend; Querader einander stark genähert, die Entfernung von einander gleich der hinteren Querader. 2·5 mm. lang.

Ein Exemplar aus St. Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

Ectecephala Macq. (1850).

(Siehe: Chloropidæ der nearktischen Region.)

Als typische Form dieser Gattung lernten wir *albistylum* Macq. kennen. Aber schon bei Behandlung der paläarktischen Fauna waren wir genötigt, für eine Reihe von Formen die Gattung *Parectecephala*

aufzustellen, die sich von *Ectecephala* dadurch unterscheiden, dass sie eine gewöhnliche Stirn mit einem chloropsähnlichen Scheiteldreieck zeigen, während die Fühler mit *Ectecephala* Übereinstimmung besitzen. Nun lernen wir hier in der neotropischen Region noch einen zweiten Formenkreis kennen, der ebenfalls abweicht und eine Trennung erforderlich macht: die Stirn ist lang vorgestreckt, aber das Scheiteldreieck ist sehr schmal dreieckig, oder trapezförmig und streifenförmig, eckig aus der Stirnfläche hoch heraustretend, stark gefurcht und punktiert, ähnlich so wie wir dies bei einigen *Pachylophus*-Arten zu sehen Gelegenheit hatten. Ich errichte auf diesen kleinen Formenkreis die Gattung *Leptotrigonum*, von der weiter unten die Rede sein wird. Die Gattung *Ectecephala* bleibt beschränkt auf solche Arten, die ein gleiches oder ähnliches Scheiteldreieck besitzen, wie die Stammform *albistylum* Macq.

Ausser dieser nearktischen Art *albistylum* Macq., die auch in Süd-Amerika zu Hause ist, gehören hierher:

E. transatlantica Schin. [*Platycephala*], Novara-Reise, 245. 40. (1868).
E. capillata Coquill. [*Chlorops*], Proceed. Ent. Soc. Washington, 98. (1904).

ferner lernen wir noch drei neue Arten kennen, von denen eine: *similis* auch in der nearktischen Region vorkommt.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Scheiteldreieck am Scheitel die ganze Stirnbreite einnehmend. Thoraxrücken rotgelb. ... 2.
— Scheiteldreieck nur halb so breit oder wenig darüber. Thoraxrücken rotbraun bis schwarzbraun. ... 5.
2. Stirne um die ganze Augenlänge vortretend. ... 3.
— Stirne nicht mehr als um die halbe Augenlänge vortretend. ... 4.
3. Drittes Fühlerglied $1^1/_2$-mal so lang wie breit. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Beine rotgelb, Vordertarsen braun. $2^1/_2-3$ mm. lang. *albistylum* Macq.
— Drittes Fühlerglied $1^1/_2-1^3/_4$-mal so lang wie breit. Backen $1^1/_2$-mal so breit wie das dritte Fühlerglied. Beine ganz rotgelb. 5—6 mm. lang. *transatlantica* Schin.
4. Thoraxrücken matt weissgelb mit drei glänzend rotgelben Streifen. Prothoraxstigma schwarz; Mesopleuren schwarz gefleckt. ... *capillata* Coquill.
— Thoraxrücken glänzend rotgelb mit drei glänzenden roten Streifen. Prothoraxstigma rotgelb; Mesopleuren ohne Flecken; zweite und dritte Längsader gerade verlaufend. ... *similis* Beck.
— Thoraxrücken glänzend rotgelb mit drei glänzenden roten Längsstreifen. Prothoraxstigma schwarz, Mesopleuralfleck desgleichen. Zweite und dritte Längsadern deutlich nach vorne aufgebogen. ... *brasiliensis* n. sp.

5. Stirne um die Augenlänge vortretend; drittes Fühlerglied zweimal so lang wie breit. Beine rotgelb; Hinterschienen mit brauner Binde. Flügel deutlich braun. 6 mm. lang. — — — — — — — — — — *tincta* n. sp.
— Stirne nur zur Hälfte oder $^3/_4$ des Augendurchmessers vortretend; drittes Fühlerglied $2^1/_2$-mal so lang wie breit. Beine rotgelb, Vordertarsen schwarz. Flügel schwach graubräunlich. $2^1/_2$—4 mm. lang. — — *laevifrons* n. sp.

Beschreibung der Arten.

23. **Ectecephala albistylum** Macq.

(Siehe die Beschreibung: Chloropidæ IV. Teil, pag. 71.)

Von Bolivia, Songo und S. Antonio; von Argentinien, Metan (Salta) [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

24. **Ectecephala transatlantica** Schin. [*Platycephala*].

Diese Art ist von Schiner zu *Platycephala* gestellt worden, was wohl mehr ein Notbehelf war, um nicht eine neue Gattung errichten zu müssen; die Gattung *Ectecephala* Macq. scheint ihm unbekannt geblieben zu sein.

Thorax glänzend rotgelb, Rücken mit roten Streifen, deutlich punktiert, kurz schwarz behaart; Brustseiten glänzend gelb bis rötlich; die Seitennaht des Thoraxrückens von der Schulterbeule an bis zur Flügelwurzel ist braun gezeichnet. Kopf gelb; Stirn um die Augenlänge vorgestreckt, doppelt so breit wie lang; Scheiteldreieck sehr gross und breit, am Scheitel bis an die Augen reichend, an den Seiten schwarz behaart. Fühler ziemlich gross, das dritte Glied $1^1/_2$—$1^3/_4$-mal so lang wie breit, am Oberrande und an der Spitze schwarz; Borste weiss mit gelber Wurzel; Backen fast so breit wie der halbe Augendurchmesser oder $1^1/_2$-mal so breit wie das dritte Fühlerglied; Hinterkopf ganz glänzend rostgelb. Hinterleib gelb mit breiten braunen Hinterrandsbinden, mitunter ganz braun. Beine rostgelb, Endglieder der Vordertarsen braun. Flügel deutlich gebräunt mit schwarzen Adern; dritte und vierte Längsadern parallel, nur an der äussersten Spitze etwas divergierend. 5—6 mm. lang.

Aus Süd-Amerika (Collect. Mus. Vindobon.); aus Bolivia, Mapiri, Sarampioni, 700 m. hoch (Coll. Schnuse).

Anmerkung. Schiner spricht in seiner Beschreibung davon, dass das Scheiteldreieck einen Längseindruck habe; ich habe einen solchen bei den Schinerschen Exemplaren nicht bemerken können und auch bei anderen Exemplaren nicht wahrgenommen. Schiner hat hier zwei Arten miteinander vermischt: siehe das Weitere bei der Gattung *Parectecephala*.

25. **Ectecephala capillata** Coquill. [*Chlorops*].

Aus Georgien und N.-Karolina (Coll. Mus. Nat. Washington), aus Argentinien, Tucuman, November [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hung.), aus Brasilien, ein Exemplar (Coll. Mus. Berolin. Nr. 6428).

26. **Ectecephala similis** Beck.

(Siehe die Beschreibung: Chloropidæ IV. Teil, pag. 72.)

Aus Brasilien (Coll. Mus. Vindobon); aus Paraguay, Asuncion [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

27. **Ectecephala lævifrons** n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen matt dunkelbraun, die drei Streifen nur undeutlich, die äussersten Seiten dunkelgrau bestäubt; Brustseiten glänzend pechbraun bis schwarz, die Sternopleuren oben mit einer rostgelben Strieme. Kopf gelb; Stirne rostgelb bis braun, matt, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, um $^3/_4$ des horizontalen Augendurchmessers vortretend mit langem schmalen glänzend rostroten, mit violetten Reflexen wulstartig hervortretenden Scheiteldreieck, das am Scheitel höchstens $^2/_3$ der Stirnbreite hat und ziemlich breit bis an die Fühler verläuft. Fühler lang, rostbraun, das dritte Glied an der Spitze schwarz, sehr schmal, $2^1/_2$-mal so lang wie an der Wurzel breit mit weisser Borste. Schwinger elfenbeinweiss. Hinterleib glänzend pechschwarz. Beine und Hüften rostgelb, Vordertarsen braun, mitunter auch die beiden vorderen Schenkel verdunkelt. Flügel blassbräunlich mit geraden dunklen Adern. $3^1/_2$—$3^3/_4$ mm lang.

Aus Paraguay, S. Bernardino [Babarczy] und Argentinien, Tucuman [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hung.); aus Kansas, Onaga (Coll. Aldrich); aus Texas (Coll. Melander).

28. **Ectecephala tincta** n. sp. Taf. I. Fig. 8.

Thorax und Schildchen mattbraun; die Trennung der drei breiten dunkleren Rückenstriemen wird durch zwei graue Linien kenntlich gemacht; Schulterbeulen aschgrau; Behaarung ausserordentlich kurz, schwarz; Brustseiten mit glänzend schwarzen Flecken auf den Meso-, Ptero- und Sternopleuren, jedoch der obere Teil der Mesopleuren mattgrau bereift. Kopf rostgelb bis braun; Stirne um die Augenlänge vortretend, fast doppelt so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck am Scheitel von den Augen breit getrennt, nicht viel breiter als die halbe Stirn, dunkelbraun mit stahlblauem Glanze, stark punktiert und fast in gleicher Breite bis zum Stirnrand laufend. Fühler rot, das zweite Glied etwas verlängert, auf seiner Oberseite fast so lang wie das dritte Glied, dieses im Spitzendrittel schwarz, etwas konisch zugespitzt, zweimal so lang wie breit mit weisser Borste; Wangen braun; Gesicht und Backen schmutziggelb, letztere von $^1/_3$ der Augenhöhe; Taster schwarzbraun.

oberer innerer Mundrand breit glänzend schwarz; Hinterkopf auf der oberen Hälfte matt schwarzgrau. Schwinger weiss. Hinterleib glänzend pechbraun. Beine nebst allen Hüften rostgelb; Schenkel, Vordertarsen und ein Ring auf den Hinterschienen schwarzbraun. Flügel intensiv braun gefärbt mit dicken schwarzen Adern, Vorderrandzelle, Diskoidalzelle und die zweite Hinterrandzelle heller gefärbt. 5 mm. lang.

Ein Exemplar aus Brasilien, San Paolo (Coll. Bezzi).

29. **Ectecephala brasiliensis** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend rotgelb mit drei sehr undeutlichen etwas dunkleren Längsstreifen, von denen der mittlere geteilt ist. Brustseiten mit schwarzem Prothoraxstigma und schwarzem Flecken auf den Mesopleuren. Kopf rotgelb, Stirn um die halbe Augenlänge vortretend; Scheiteldreieck stark glänzend, gewölbt, am Scheitel die Augen berührend und bis zur Fühlerbasis laufend, nur zwischen den drei Ozellen schwarz. Fühler rostgelb, drittes Glied $1^1/_2$-mal so lang wie breit, vorne abgerundet, an der Oberkante etwas braun mit dicker weisser Borste. Backen von der Breite des dritten Fühlergliedes. Hinterleib matt rostbraun mit mehr oder weniger ausgebildeten gelben Vorderrändern. Beine nebst Hüften glänzend rostgelb, Spitzen der Tarsen verdunkelt. Flügel glashell; zweite und dritte Längsadern etwas nach vorne aufgebogen, dritte und vierte divergierend. $3^1/_2$ mm. lang.

Zwei Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

Anmerkung. Diese Art steht meiner *E. similis* sehr nahe, ist aber durch die etwas weiter vortretende Stirn, das schwarze Prothoraxstigma und den schwarzen Mesopleuralflecken sowie durch die deutlich aufgebogenen beiden Längsadern geschieden, welche bei *E. similis* ganz gerade verlaufen.

Parectecephala Beck. (1910).

30. **Parectecephala Schineri** n. sp. Taf. I. Fig. 9.

Synonym: *Platycephala transatlantica* Schin. p. p. S. Anmerkung.

Glänzend rostgelb mit drei sehr deutlichen roten Thoraxstriemen, Prothoraxstigma glänzend schwarz; die Stirn steht nur um den halben Augendurchmesser vor, das Untergesicht kaum etwas schräg zurückweichend; das Scheiteldreieck hat die Form eines gleichseitigen Dreiecks, das kaum über die Stirnmitte hinausgeht, es ist glänzend rostgelb mit einer fein auslaufenden Mittellinie und schwarz gefleckter Dreiecksspitze, die durch eine feine schwarze Linie mit dem Ozellenfleck verbunden ist. Fühler etwas verlängert, gelb mit dunkler Spitze, wie bei

allen übrigen Arten dieser Gruppe; der obere innere Mundrand hat zwei schwarze Flecken. Auf den Flügeln liegt die vierte Längsader der dritten weit näher als die dritte der zweiten. 4 mm. lang.

Von Schiner aus S.-Amerika angegeben (Coll. Mus. Vidob.).

Anmerkung. Schiner spricht in seiner Beschreibung von *Platycephala transatlantica* davon, dass er unter seinen Exemplaren auch mehrere kleinere, anders geformte sehe; er deutet schon darauf hin, dass hier vielleicht zwei verschiedene Arten vereinigt sein könnten; ich habe diese Ansicht bestätigt gefunden und die zweite Art wie oben benannt und beschrieben.

31. **Parectecephala maculifrons** n. sp.

Thorax und Schildchen gelb, ersterer auf dem Rücken mit 3—5 fast zusammenfliessenden glänzend schwarzen Längsstreifen. Brustseiten glänzend rostgelb ohne deutliche Flecken. Schwinger elfenbeinweiss. Kopf mattgelb, Hinterkopf in der Verlängerung des mittleren Thoraxstreifens mit einem schwarzen Mittelstreifen. Scheiteldreieck glänzend gelb, gleichseitig, bis zur Mitte der Stirn laufend, aber mit einer glänzend gelben linienförmigen Verlängerung bis zur Fühlerwurzel; Ozellenhöcker schwarz; unter diesem liegt ein gleich grosser glänzendschwarzer Fleck. Stirn $1^3/_4$-mal so breit wie ein Auge; diese sind nackt. Rüssel, Taster und Fühler rotgelb, drittes Glied bräunlich, reichlich $1^1/_2$-mal so lang wie an der Wurzel breit, etwas kegelförmig zugespitzt. Hinterleib schwarzbraun, an der Wurzel und an der Spitze gelb. Beine mit Hüften rostgelb, lang und schlank, Tarsen braun. Flügel wasserklar mit gerade verlaufenden normalen Adern; dritte und vierte Längsadern etwas divergierend. 2·5 mm. lang.

Ein Exemplar aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

Leptotrigonum n. g.

Von *λεπτός* schmal und *τρίγωνον* Dreieck.

Ich habe schon bei Begrenzung der Gattung *Ectecephala* (s. pag. 151) darauf hingewiesen, dass diese kleine Gruppe sich durch das ganz anders gestaltete Scheiteldreieck auszeichne. Die Stirn steht weit vor und auf derselben liegt, eckig heraustretend das schmale lange stark punktierte und gefurchte Scheiteldreieck. Untergesicht stark zurückweichend.

Beschreibung der Arten.

32. **Leptotrigonum obscurum** Schin. [*Platycephala*], Novara-Reise, 245. 41. (1868). Taf. I. Fig. 11.

Lange schmale dunkelbraune Art; auf dem Thoraxrücken sind die drei mattschwarzen Längsstriemen nur undeutlich durch zwei graue Linien getrennt; die äussersten Seiten des Rückens sind grau bereift. Schildchen dunkel. Brustseiten glänzend schwarz mit mattgrau bestäubten Stellen. Kopf dunkelgelb mit matt braungelber Stirn, die um $^3/_4$ des horizontalen Augendurchmessers vorsteht, mit langem schmalen glänzend schwarzbraunen trapezförmigen und etwas hoch gehobenen Scheiteldreieck, das deutlich punktiert, schwarz behaart und mit einer Mittelfalte versehen ist; es hat am Scheitel nur ungefähr die halbe Scheitelbreite zur Basis. Fühler lang und schmal, drittes Glied zweimal so lang wie breit, dunkel rostgelb; drittes Glied mit schwarzer Spitze und weisser, an der Wurzel gelber Borste. Schwinger gelb. Hinterleib glänzend pechbraun. Beine dunkel rostbraun; Schienen und Tarsen rostrot, Vorderhüften gelb, grau bereift. Flügel lang, schmal, deutlich gebräunt, mit geraden dunklen Adern; zweite Längsader lang, zweiter Randader-Abschnitt reichlich doppelt so lang wie der dritte. 5 mm. lang.

Je ein Exemplar aus Süd-Amerika (Coll. Mus. Vindobon.), aus Peru, Ucayalifluss, 21/X., Unini (Coll. Schnuse) und aus Paraguay, Asuncion [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

33. **Leptotrigonum cuneatum** n. sp.

Thorax und Schildchen blassgelb, fast ganz matt; ersterer mit drei matt schwarzgrauen Streifen, von denen die beiden Seitenstreifen einen rostroten Untergrund zeigen, der die Thoraxrückenseiten fast ganz bedeckt und auch noch auf das längliche Schildchen übergreift, dessen Seitenränder rostrot sind; das Schildchen ist wie der Thoraxrücken kurz schwarz behaart und trägt nur zwei Randborsten. Brustseiten mit schwarzem Flecken unmittelbar am Prothoraxstigma und mit einem rostroten bis schwarzen horizontalen Flecken unten auf den Mesopleuren; auch die Sternopleuren tragen einen glänzend rostroten Flecken auf ihrer unteren Hälfte. Kopf gelb; Augen verhältnismässig klein. Stirn um den Augendurchmesser vortretend, doppelt so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck schmal und lang, am Scheitel nicht viel breiter als $^1/_3$ der Scheitelbreite, bis zu den Fühlern reichend, rostgelb mit glänzend schwarzem erhabenen Rande und schmaler schwarzer Mittelfurche. Die Ränder und der vordere Teil der Stirn sind schwarz behaart, das Gesicht springt unter einem Winkel von 45 Grad zurück; zwischen der Fühlerwurzel und dem Auge liegt ein brauner Fleck; von den Fühlerwurzeln aus ist die Gesichtslinie beiderseits linienförmig schwarz gefärbt, fast bis zum Mundrande hin. Augen sehr klein, daher die Backen breit, ungefähr doppelt so breit wie die Fühler oder von $^3/_4$ der Augenhöhe. Fühler rostgelb, zweites und drittes Glied verlängert, drittes Glied an

der Spitze schwarz, mit weisser Borste, $1^1/_2$-mal so lang wie breit; Taster an der Spitzenhälfte schwärzlich. Schwinger elfenbeinweiss. Hinterleib glänzend rotbraun mit einer helleren Mittellinie. Beine gelb; Vordertarsen, die beiden letzten Tarsenlieder der übrigen Beine und ein Ring auf der Mitte der Hinterschienen braun. Flügel schwach gelbbräunlich mit dicken geraden braunen Adern. 4 mm. lang.

Ein Exemplar aus Argentinien, Metan, Salta [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

Beckerella.

Enderlein, Zool. Anzeig., XXXVIII. No. 4. 122. (1911).

Kräftig gebaute, stark punktierte schwarze Art. Thoraxrücken ohne reihenförmige Punktierung. Schildchen breit, etwas gewölbt, stark gekörnt, halbkreisförmig mit schwacher Randbeborstung, die beiden mittleren Borsten etwas länger. Kopf von der Breite des Rückenschildes. Augen kreisrund. Stirn schräg abfallend, nicht viel breiter als ein Auge und gleich breit, um die halbe Augenlänge vortretend, in der ganzen Breite flach oder leicht gewölbt, stark glänzend und vorne abgerundet. Untergesicht deutlich zurücktretend. Fühler: drittes Glied oval, ein wenig länger als breit, mit sehr kurzer nackter, an der Wurzel etwas verdickter Borste. Hinterleib etwas flach gedrückt. Beine gewöhnlich, nackt. Flügel ziemlich breit; dritte Längsader deutlich zum Vorderrande aufgebogen, weit vor der Flügelspitze mündend; die vierte ebenfalls in gleicher Richtung gebogen, jedoch mit der dritten etwas divergierend; die zweite ist verhältnismässig kurz, nähert sich der ersten auffällig und mündet nicht weit von ihr, so dass der zweite Randader-Abschnitt deutlich kleiner ist als der dritte. Queradern einander nicht genähert.

34. **Beckerella speculifrons** Enderl. ♂ ♀. l. c.

Thorax und Schildchen schwarz, trotz der starken Punktierung mit einigem Glanze; das Schildchen ist vom Thorax garnicht abgesetzt, die beiden Flächen gehen fast ohne Trennung in einander über. Schulterbeule rostrot, ein Streifen unter der Trennungsnaht von der Schulterbeule bis fast zur Flügelwurzel gelb. Brustseiten im übrigen glänzend rostbraun, nicht punktiert. Behaarung sehr zart und kurz fahlgelb. Kopf glänzend gelb, nackt, Hinterkopf zu beiden Seiten des gelben Scheitelfleckens auf der Mitte schwarzbraun. Stirne glänzend gelb, auf der Mitte und der ganzen Länge nach breit schwarz gestreift. Frontorbitalbörstchen deutlich aber sehr zart; drittes Fühlerglied schwarz; Borste weiss, an der Wurzel gelb; Taster schwarz. Backen nicht ganz so breit wie das dritte Fühlerglied. Schwinger braungelb. Hinterleib schwarzbraun. Beine schwarz; Schenkelspitze, Schienen und Tarsen mit Ausnahme des Hinter-

schienen-Enddrittels und der letzten Tarsenglieder rostgelb. Flügel etwas graulich mit braunen Adern. Länge des Körpers 2·5—3·5 mm., der Flügel 2—2·5 mm.

9 Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

Trigonomma.

Enderlein, Zool. Anzeig., XXXVIII. No. 4. 124. (1911).

Im ganzen Habitus ist etwas Ähnlichkeit mit *Beckerella* vorhanden, abweichend durch andere Kopf- und Flügelbildung.

Thoraxrücken sehr dicht und fein gekörnt mit ausserordentlich feiner anliegender heller Behaarung. Schildchen halbkreisförmig, schwach gewölbt mit zwei Endborsten. Kopf von der Breite des Thorax; Stirne und Untergesicht schmal, nicht viel breiter als ein halbes Auge. Stirne etwas vortretend mit langem, in der Mitte gefurchten Scheiteldreieck, das am Scheitel die ganze Breite einnimmt. Drittes Fühlerglied fast kreisförmig mit kurzer nackter, an der Wurzel etwas verdickter Borste. Untergesicht zurückweichend; Mundrand höckerartig vorspringend. Hinterleib und Beine gewöhnlich. Flügel mit gewöhnlicher Aderung. Queradern einander etwas genähert.

35. **Trigonomma lippulum** Enderl. ♀. l. c.

Thoraxrücken braunschwarz, matt. Schildchen rostbraun; Hinterrücken glänzend schwarz, jedoch unten auf $^2/_3$ grau bereift. Brustseiten rostbraun, oben matt, nur unten etwas glänzend. Schwinger weissgelb. Kopf rostgelb; Stirn mattrot, Scheiteldreieck glänzend rostbraun; Frontorbitalbörstchen schwarz und zart. Backen sehr schmal. Taster schwarz. Hinterleib rostbraun, erster Ring hellgrau bestäubt, Hinterrandsäume des zweiten und dritten Ringes schwarz. Beine ockergelb mit feiner weisser Behaarung, auf den Mittel- und Hinterschenkeln eine schwache braune Mittelbinde. Flügel glashell mit blassbraunen Adern; dritte und vierte Längsadern an der Spitze etwas divergierend; Entfernung der beiden Queradern von einander nicht viel länger als die $1^1/_2$-fache Länge der hinteren Querader. Länge des Körpers 3·5 mm., der Flügel 3 mm.

1 Exemplar aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

Bestimmungstabelle für die Gattungen der Gruppe der Oscinellinae.

1. Hinterschienen mit einem gekrümmten Enddorn. ... ... *Hippelates* Lw.
– Hinterschienen ohne solchen Dorn. ... ... 2.
2. Schildchen halbkreisförmig endigend, am Rande mit vier fingerähnlichen beborsteten Verlängerungen. ... ... *Dactylothyrea* Meijere.
— Schildchen lang dreieckig oder trapezförmig mit 2–6 kürzeren Borstenhöckern. ... ... *Meroscinis* Meijere.
–– Schildchen ohne solche Verlängerungen. ... ... 3.
3. Fühlerborste verdickt und nackt, horizontal vorgestreckt.
Steleocerus Beck.
– Fühlerborste mehr oder weniger verdickt und ausserdem noch durch kurze deutliche Pubeszenz dick erscheinend. ... ... 4.
— Fühlerborste nicht verdickt, nackt bis deutlich behaart. ... ... 6.
4. Schildchen in der Regel trapezförmig, rauh punktiert mit 2—6 kleinen Warzenhöckern am Rande. Thoraxrücken reihenförmig punktiert.
Elachiptera Macq.
– Schildchen halbkreisförmig, gewölbt ohne Punktierung und ohne Warzenhöcker. Thoraxrücken ohne reihenförmige Punktierung. ... ... 5.
5. Drittes Fühlerglied quer gestellt. nach oben zugespitzt mit deutlich apikaler nach oben gerichteter Fühlerborste. Flügel vielfach gefleckt.
Gampsocera Schin.
— Drittes Fühlerglied rund oder nierenförmig, mit dorsaler oder undeutlich apikaler horizontal ausgestreckter Fühlerborste. Flügel ungefleckt.
Melanochaeta Bezzi.
6. Rüssel lang und dünne mit längeren zurückgeschlagenen Saugflächen. Augen gross, meist querliegend. Backen schmal, Mundrand in der Regel etwas vortretend. ... ... *Siphonella* Macq.
– – Rüssel von gewöhnlicher Form, nicht besonders verlängert. ... ... 7.
7. Zweite Längsader besonders kurz; die hell bestäubten Orbiten meist mit schwarzen Punktflecken gezeichnet. ... ... *Siphunculina* Rond.
Zweite längsader von gewöhnlicher Länge. ... ... 8.
8. Fühlerborste deutlich behaart. ... ... 9.
Fühlerborste meist nackt oder nur schwach pubeszent; Augen desgleichen; drittes Fühlerglied kreisförmig. ... ... 11.
9. Thoraxrücken mit 3–5 scharf geschnittenen punktierten Linien. Hinterleib an der Wurzel flach gedrückt und hier heller.
Pentanotaulax Enderl.
– Thoraxrücken ganz ohne oder nur mit sehr zart punktierten Längslinien. 10.
10. Schildchen meist länglich dreieckig oder spitzbogenförmig, flach, mit zwei längeren Endborsten. ... ... *Gaurax* Lw.
Schildchen halbkreisförmig. gewölbt. stark gekörnt. matt mit 2–8 meist auf kleinen Warzenhöckern stehenden Börstchen. *Discogastrella* Enderl.

11. Thoraxrücken mit drei scharf geschnittenen punktierten Längslinien. *Tricimba* Lioy.
— Thoraxrücken ohne oder nur mit sehr undeutlichen Längslinien. .. 12.
12. Lange schmale Arten mit langen schmalen Flügeln ohne Flügellappen. Beine lang. Schildchen trapezförmig mit zwei weit auseinander stehenden Endborsten. Hinterleib flach, bandförmig. .. .. .. *Enderleiniella* n. g.
— Arten von gewöhnlicher Form und Länge mit gewöhnlichen Flügeln mit Flügellapen. Schildchen halbkreisförmig oder etwas dreieckig, gewölbt mit den gewöhnlichen Borsten. .. .. *Oscinella* Beck.

Hippelates Lw. (1863).

Siphomyia Willist., Trans. Ent. Soc. London, 418. (1896).
Olcanabates Enderl., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1911. Nr. 4, p. 189.
Hippelatinus Enderl., Sitzber. Ges. naturf. Freunde Berlin, 1911. Nr. 4. p. 193.

Ausser den im Kataloge der Nord-Amerikanischen Dipteren von Aldrich mit aufgeführten neun neotropischen Arten: *dorsatus* Will.; *proboscideus* Will., *equalis* Will., *scutellaris* Will., *dorsalis* Lw., *pallidus* Lw., *convexus* Lw., *flavipes* Lw. und *tener* Coquill. haben sich noch als neotropische Arten erwiesen.

Chlorops pleuriticus Wied., Zweifl. II. 596. 6. (1830) S.-Amerika,
Chlorops Leprae Wied., Zweifl. II. 598. 11. (1830) S.-Amerika,

denen ich aus dem mir vorliegenden Material noch eine Reihe neuer Arten hinzufügen kann. Die Unterscheidung ist nicht immer ganz einfach; manche Arten zeigen scheinbar nur geringe Unterschiede, die dann mitunter durch hellere oder dunklere Färbung noch mehr verwischt werden. Bei der Beurteilung wird man gut tun, der Skulptur des Thoraxrückens, der Grösse und Form des Scheiteldreiecks, der Rüssellänge, Backenbreite, Stellung und Länge des Schienendorns neben der Beinfärbung hauptsächlich Aufmerksamkeit zu schenken; die Flügel zeigen fast gar keine Unterschiede.

Bezüglich *Olcanabates* Enderl. und *Hippelatinus* Enderl. siehe meine Bemerkungen pag. 127 und 128.

Die Gattung *Siphomyia* errichtete Williston in den Transact. Ent. Soc. Lond., Diptera of St. Vincent, pag. 418. (1896), auf die Art *Hippelates proboscideus*, die einen längeren dünnen Rüssel mit schmalen zurückgeschlagenen Saugflächen hat, deren Länge annähernd die Länge des Kopfes erreicht. Es gibt eine Reihe von Arten mit solchem Rüssel. Ausser der Art *proboscideus* nenne ich: *dorsatus* Lw., *genalis* Thoms., *plebejus* Lw.,

exlineatus Beck., *grandiusculus* Beck., *selectus* Beck. und andere. Aber zwischen den Arten mit kürzerem Rüssel gibt es alle Übergänge bis zum langen; ich führe hier an: *nobilis* Lw., *pleuriticus* Wiedem., *nigricollis* Beck., so dass eine Trennung der Arten nach diesem Merkmal aussichtslos erscheint. Aus diesen Gründen behandle ich die Gattung *Siphomyia* Willist. als Synonym von *Hippelates* Lw.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Der ganze Thoraxrücken einschliesslich Schulterbeule und Seitenrand mehr oder weniger matt braungrau mit oder ohne 2—3 deutlich punktierte Längsreihen. Rüssel in der Regel lang und dünne, gekniet, jeder Teil etwa von Kopfeslänge. ... 2.
— Thoraxrücken auf der Mitte schwarz bis graubräunlich; Schulterbeulen. Seitenränder und Schildchen gelb. ... 9.
— Thoraxrücken gelb. ... 15.
— Thoraxrücken schwarz, ohne oder nur mit schwacher Bereifung. ... 18.
2. Thoraxrücken mit drei punktierten Längsreihen. ... 3.
— Thoraxrücken ohne solche Reihen. Rüssel lang, Scheiteldreieck matt braungrau. Fühler rotgelb, drittes Glied an der Spitze braun. Hinterleib schwarz, Spitze des letzten Ringes gelb. Beine gelb; alle Schenkel nebst Hinterschiene auf der Mitte, Tarsen am Ende braun. Hinterschienendorn lang und stark gebogen, an der Spitze ansetzend. ... *exlineatus* n. sp.
— Thoraxrücken ohne solche Reihen. Rüssel lang. Scheiteldreieck und Hinterleib glänzend braun. Beine gelb bis braun, Tarsenwurzeln gelb. *tener* Coquill.
3. Scheiteldreieck mattgrau mit feiner glänzend schwarzer Mittellinie oder solchem Flecken unter den Ozellen. ... 4.
— Scheiteldreieck mattgrau ohne glänzenden Flecken. ... 6.
4. Rüssel von gewöhnlicher Länge. Fühler ganz gelb. ... 5.
— Rüssel lang. Fühler gelb; drittes Glied mitunter am Vorderrande braun. Backen nicht sehr schmal. Hinterleib schwarz, erster und zweiter Ring sowie die Spitze des letzten Ringes breit gelb. Hinterränder der übrigen etwas heller. Beine gelb. Hinterschenkel und Hinterschienen mitunter auf der Mitte braun. Schienendorn lang und sehr krumm, etwas vor der Spitze einsetzend. ... *proboscideus* Willist.
5. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib gelb mit braunen Vorderrandsbinden auf den mittleren Ringen. Beine gelb, Hinterschienen mitunter mit braunem Wisch. Schienendorn lang, an der Spitze der Schiene ansetzend. 2 mm. lang. ... *nobilis* Lw.
6. Stirn und Fühler gelb. ... 7.
— Stirn rotbraun, drittes Fühlerglied auf der Oberseite braun. ... 8.
7. Schildchen an der Spitze gelb. Hinterleib gelb mit schwarzen Vorderrandsbinden. Beine gelb, Hinterschenkel und Hinterschienen auf der Mitte

braun. Schienendorn lang und krumm, an der Spitze ansetzend. Rüssel lang. 3½ mm. lang. ... *grandiusculus* n. sp.

8. Backenbreite gleich ¼ der Augenhöhe. Stirn oben braun, unten gelb. Hinterleib schwarz bis braun, erster und zweiter Ring gelb, die übrigen mit gelben Hinterrändern. Beine gelb, Hinterschenkel und Hinterschiene mitunter auf der Mitte braun. Schienendorn lang, etwas vor der Spitze einsetzend. ... *proboscideus* Will. var.

— Backenbreite gleich ⅓ der Augenhöhe. Stirne ganz mattschwarz. Hinterleib schwarz, Spitze des letzten Ringes gelb. Rüssel lang. Beine gelb, alle Schenkel und die Hinterschienen auf der Mitte, Tarsen am Ende braun. Schienendorn lang, etwas vor der Spitze ansetzend. ... *selectus* n. sp.

9. Rüssel lang, Saugflächen so lang wie der Kopf. Scheiteldreieck mattgelb. Hinterleib mit drei Fleckenbinden. ... 10.

— Rüssel kurz oder von mittlerer Länge. ... 11.

10. Fühler und Beine ganz gelb. Schienendorn lang vor der Spitze einsetzend. *dorsatus* Willist.

— Fühler gelb, drittes Glied am Vorderrande etwas braun. Beine gelb, Hinterschenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun; Schienendorn klein, an der Spitze ansetzend. ... *annotatus* n. sp.

11. Fühler ganz gelb. ... 12.

— Fühler gelb, drittes Glied an der Spitze braun. Scheiteldreieck gelb. Hinterleib gelb mit schwarzen Vorderrandsbinden. 2 mm. lang. ... *dorsalis* Lw.

12. Schienendorn lang und krumm, vor der Spitze einsetzend. ... 13.

— Schienendorn kurz und wenig gebogen, an der Spitze einsetzend. ... 14.

13. Scheiteldreieck mattgelb. Rüssel von mittlerer Länge, Saugfläche von ¾ der Kopflänge. 1½ mm. lang. ... *pleuriticus* Wied.

14. Scheiteldreieck matt graubraun mit rundem glänzend schwarzen Flecken an der Spitze. Hinterleib gelb mit braunen Vorderrandsbinden. 1½ mm. lang. *frontalis* n. sp.

— Scheiteldreieck mattgelb ohne glänzenden Flecken. Hinterleib gelb mit drei braunen Fleckenbinden. 1½ mm. lang. ... *nigricollis* n. sp.

15. Thoraxrücken gelb mit rötlichen Längsstreifen. Brustseiten gelb mit schwarzem bis braunem Mesopleuralfleck. ... 16.

— Thoraxrücken einfach gelb. Brustseiten gelb ohne schwarzen Flecken. 17.

16. Scheiteldreieck schmal gelb mit schwarzem sammetartigen Spitzenfleck. Hinterleib gelb mit braunen Vorderrandsbinden. 3 mm. lang. *mellinus.* n. sp.

— Scheiteldreieck gleichseitig, glänzend gelb ohne Flecken. Hinterleib braun, vorne gelb. ... *strigatus* Enderl.

17. Scheiteldreieck glänzend schwarz. Hinterleib rotgelb. *equalis* Willist.

— Scheiteldreieck glänzend gelb. Hinterleib gelb, die letzten drei Ringe an den Seiten schwarzbraun. 3 mm. lang. ... *pallidus* Lw.

18. Schildchen und Brustseiten schwarz. ... 19.

— Schildchen und Brustseiten rot, ersteres an der Wurzel schwarz. Beine gelb, Hinterschienen und die zwei letzten Tarsenglieder braun. *scutellaris* Willist.

19. Beine ganz gelb. ... 20.
— Beine gelb und schwarzbraun gezeichnet. ... 22.
20. Scheiteldreieck glänzend schwarz oder braun. ... 21.
— Scheiteldreieck bis zur Stirnmitte glänzend schwarz, auf der Stirn-Vorderhälfte glänzend gelb. Fühler und Beine blassgelb. ... *partitus* Beck.
21. Scheiteldreieck glänzend schwarz, gross. Fühler gelb, drittes Glied am Vorderrande häufig braun. Hinterleib glänzend schwarz mit hellbräunlicher Wurzel. Thoraxrücken reihenförmig punktiert. ... *flavipes* Lw.
— Scheiteldreieck glänzend braungelb, klein. Fühler blassgelb. Stirn etwas glänzend und punktiert. Hinterleib braun. ... *Leprae* Wied.
— Scheiteldreieck gelb bis braunschwarz, in der Mitte dunkel, die Ränder heller, klein, kaum über die Mitte der Stirn hinausreichend. Fühler ganz gelb. Thoraxrücken und Schildchen deutlich blassgelb behaart. Hinterleib glänzend, gelb mit braunen Vorderrandsbinden. ... *peruanus* n. sp.
22. Scheiteldreieck ganz oder teilweise matt bestäubt. ... 23.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz ohne Bestäubung. ... 24.
— Scheiteldreieck glänzend rostgelb, gleichseitig. Beine gelb, Hinter- und Mittelschenkel auf der Mitte mit brauner Binde. ... *sulcatus* Enderl.
23. Scheiteldreieck mattgraubraun. Thoraxrücken erzfarbig, dicht punktiert mit drei deutlichen punktierten Längslinien. Rüssel in beiden Teilen so lang wie der Kopf. Kopf rotbraun. Beine gelb. Schenkel und Schienen auf der Mitte braun. ... *punctatus* n. sp.
— Scheiteldreieck schmal, nicht ganz von Stirnlänge, glänzend schwarz, aber auf seiner Fläche mit vier linienförmigen mattgelb bestäubten Flecken. Thoraxrücken erzfarbig, dicht aber nicht reihenförmig punktiert, fahlgelb behaart. Rüssel kurz. Beine gelb, alle Schenkel breit schwarz, Hinterschienen auf ihrer Oberseite mit braunem Längswisch. ... *aequatorialis* n. sp.
24. Thoraxrücken ohne deutliche Bereifung. ... 25.
25. Thoraxrücken von rein schwarzer glänzender Färbung. ... 26.
— Thoraxrücken metallisch, fast kupferfarbig, mattglänzend, glatt, fast unpunktiert, zwischen den Dorsozentralborstenreihen nur eine deutliche Haarreihe. Kopf gelb. Beine gelb, nur die Hinterschienen mit braunem Ringe. *metallicus* n. sp.
26. Schenkel alle oder fast alle auf der Mitte braun. ... 27.
Schenkel alle gelb, nur die Hinterschienen mit Ausnahme ihrer Wurzel und die letzten vier Hintertarsenglieder nebst den Vordertarsen schwarz. Thoraxrücken stark glänzend mit punktierten Linien. ... *flavipes* Lw. var.
27. Nur die Hinter- und Mittelschenkel auf ihrer Mitte breit braun. Hinterschienen mit brauner Binde. Hinterleib gelb mit deutlichen braunen Fleckenbinden. ... *incompletus* n. sp.
— Hinterschenkel und Hinterschienen auf der Mitte breit schwarzbraun. Hinterleib glänzend schwarzbraun. ... *microcentrus* Coquill.
— Alle Schenkel und die Hinterschienen auf der Mitte braun. Hinterleib glänzend schwarz mit heller Wurzel. ... 28.

28. Thoraxrücken stark glänzend mit schwacher Punktierung, mitunter auch die vorderen Schienen und Tarsen braun. Rüssel von gewöhnlicher Länge. *convexus* Lw.

Beschreibung der Arten.

36. **Hippelates exlineatus** n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen von schwarzer Grundfarbe, braungrau bestäubt, ziemlich matt, schwarz behaart ohne punktierte Längslinien; Brustseiten unten glänzend schwarz, Meso- und Pteropleuren braungrau. Kopf matt rotbraun; Stirne kaum breiter als ein Auge; Scheiteldreieck matt braungrau, breit und kurz, nicht über die Stirnmitte hinausreichend. Fühler rot, drittes Glied an der Spitzenhälfte schwarz mit kurzer schwarzer nackter Borste. Taster gelb, Rüssel lang, dünne und schwarz; Backen sehr schmal, schmäler als das dritte Fühlerglied. Hinterleib schwarz, erster Ring und die Spitze des letzten Ringes schmutzig gelb. Beine schmutzig rostbraun, alle Schenkel und die Hinterschienen mit brauner Binde. Schienendorn lang, krumm, etwas von der Spitze entfernt ansetzend. 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Peru, Cuzco, August, 4000 m. hoch (Coll. Schnuse).

37. **Hippelates proboscideus** Willist.; Synonym: *H. annulatus* Enderl.

Thoraxrücken und Schildchen matt braungrau mit drei punktierten Längslinien letzteres mitunter an der Spitze gelb. Behaarung sehr kurz, schwarz und fahlgelb gemischt; Brustseiten unten glänzend schwarz. — Kopf matt rotgelb; Stirne wenig breiter als ein Auge; Scheiteldreieck matt graubraun, nur bis zur Stirnmitte reichend mit glänzend schwarzer Linie auf der Mitte, die sich mitunter fleckenartig verbreitert; Fühler gelb, drittes Glied mitunter an der Spitze braun mit nackter gelber Borste; Taster gelb; Rüssel gekniet, sehr lang, gelbbraun bis schwarz, beide Teile deutlich länger als der Kopf; Backen weissgelb, schmal, schmäler als das dritte Fühlerglied. Hinterleib schwarz, erster und zweiter Ring sowie die Spitze des letzten Ringes breit gelb, die Hinterrandsäume der dazwischenliegenden Ringe sind nur undeutlich heller. Beine gelb, Hinterschenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun. Schienendorn lang und sehr krumm, deutlich etwas vor der Spitze einsetzend; Spitze der Hinterschiene und Wurzel des Metatarsus etwas verschmälert. Flügel farblos mit blassgelben Adern. 2 mm. lang.

2 Exemplare aus Peru, Ucayalifluss, 20/X., Unini; aus Chile, Tacna, Oktober (Collect. Schnuse); Brasilien, aus St.-Catharina (Coll. Mus. Stettin.).

Anmerkung. Aehnlichkeit ist mit *H. nobilis* Lw. vorhanden,

die Unterschiede liegen in der etwas geringeren Backenbreite, in der Färbung des dritten Fühlergliedes, in der etwas anderen Zeichnung des Hinterleibes und hauptsächlich in der Stellung des Hinterschienendorns, schliesslich auch in der Körpergrösse.

38. **Hippelates nobilis** Lw., Synonym: *H. Pohlkei* Enderl.

Siehe die Beschreibung bei den Chloropidae der nearktischen Region.

Aus Kuba, St.-Vincent (Collect. Williston); aus Bolivia, Sarampioni, 700 m. hoch, Januar (Coll. Schnuse); aus Brasilien (Coll. Mus. Berlin); aus St.-Catharina, Brasilien (Coll. Mus. Stettin.).

39. **Hippelates grandiusculus** n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen matt braungrau, letzteres an der Spitze gelb, ersteres mit drei punktierten Längslinien; Behaarung kurz schwarz; Brustseiten unten glänzend schwarz. — Kopf rotgelb; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge und deutlich schwarz behaart; Scheiteldreieck matt braungrau, klein, gleichseitig, an den Seiten durch eine Haarreihe eingefasst ohne glänzenden Flecken; Fühler nebst Borste, Taster, Backen gelb. Rüssel gelbbraun, beide Teile so lang wie der Kopf; Backenbreite gleich $^1/_3$ der Augenhöhe. Hinterleib gelb, die drei mittleren Ringe mit braunen Vorderrandsbinden; Bauch gelb. Beine gelb, Hinterschenkel auf der Oberseite mit braunem Streifen, Hinterschiene mit brauner Binde; Schienendorn nicht weit von der Spitze der Schiene entfernt, krumm. — Flügel farblos mit hellbraunen Adern. $3^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar von Peru, Ucayalifluss, Unini, Oktob. (Coll. Schnuse).

Variante. Etwas kleiner und am Hinterleibe etwas dunkler gefärbt; der Schienendorn ist derselbe, seine Ansatzstelle ist nur um ein sehr geringes Maass von der Spitze weiter entfernt; alles übrige ist ganz gleich. $2^1/_2$ mm. lang.

Von Central-Amerika; aus Ecuador, Troya, 3500 m. hoch [Rivet 1903] (Coll. Mus. Hist. Nat. Paris.).

40. **Hippelates selectus** n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen graubraun bestäubt mit schwach metallischem Glanz, schwarz behaart und mit drei punktierten Längslinien, Brustseiten unten glänzend. — Kopf rotbraun; Stirne matt, fast schwarz; Scheiteldreieck matt braun, gleichseitig, nur bis zur Stirnmitte reichend ohne glänzenden Flecken, Fühler rot, drittes Glied an der Spitze schwarzbraun, Borste dunkel; Taster rostgelb, Rüssel lang, schwarz und dünne. Backen von $^1/_3$ des Augendurchmessers. Hinterleib schwarz, Spitze des letzten Ringes gelb. Beine gelb, alle Schenkel und die Hinterschienen auf der Mitte, Tarsen am Ende braun. Schienendorn lang, etwas vor der Spitze ansetzend. 2—$2^1/_2$ mm. lang.

4 Exemplare aus Peru, Cuzco, 4000 m. hoch, April (Coll. Schnuse); aus Peru, Callanga (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

Anmerkung. Auch bei dieser Art ist die Aehnlichkeit mit *H. ignobilis* in allen plastischen Merkmalen erheblich; aber abgesehen von dem Fehlen des glänzenden Scheitelfleckens sind Beine und Hinterleib wesentlich dunkler und ferner hat der Thoraxrücken einen feinen Metallglanz, der bei *ignobilis* durchaus fehlt.

41. **Hippelates dorsatus** Willist.

Thoraxrücken mit Ausnahme der Schulterbeule, der Seitenstreifen und eines Fleckens hinter der Flügelwurzel matt dunkel gelbgrau mit drei punktierten Längsstreifen, Behaarung grösstenteils gelb. Schildchen gelb, Brustseiten desgleichen, jedoch ist der Sternopleuralfleck schwarz. Kopf rotgelb; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck gleichseitig, matt gelbgrau. Fühler rotgelb, drittes Glied mit einer Oberecke. Taster, Gesicht und Backen gelb, letztere so breit wie $^1/_3$ der Augenhöhe. Rüssel gelbbraun, lang und dünn, die Saugflächen so lang wie der Kopf. Hinterleib gelb mit vier schwarzen mittleren und je drei seitlichen Flecken, die sich zu gezackten Vorderrandsbinden zusammenschliessen. Beine ganz gelb; Schienendorn lang und krumm, etwas vor der Spitze einsetzend. Flügel normal. $2^1/_2$ mm. lang.

Anmerkung. Grosse Aehnlichkeit ist mit *H. plebejus* Lw. vorhanden; man wird beide Arten am besten unterscheiden können an der abweichenden Stellung des Hinterschienendorns.

Von der Insel Kuba, St.-Vincent (Collect. Williston); aus Paraguay, Asuncion [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

42. **Hippelates dorsalis** Lw.

Ich habe diese Art nicht in Augenschein nehmen können, mache daher aus der Loewschen Beschreibung die erforderlichen Angaben. Williston unterscheidet die Loewsche Art vornehmlich durch den kürzeren Rüssel.

Thorax von rotgelber Grundfarbe; Rücken mit drei matt schwarzbraunen zusammenfliessenden Streifen, so dass die Seitenränder und Schulterbeulen nebst dem Schildchen gelb bleiben. Kopf gelb; Scheiteldreieck mattgelb; Ozellenhöcker schwarz gefleckt. Fühler gelb, drittes Glied an der Spitze braun. Hinterleib gelb mit drei Fleckenreihen, von denen sich die beiden letzten zu gezackten Binden zusammenschliessen. Beine ganz gelb. Flügel normal. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Kuba [Gundlach] (Coll. Mus. Washington).

43. **Hippelates pleuriticus** Wied. [*Chlorops*].

Thorax und Schildchen gelb; Rücken mit Ausnahme der Schulterbeule und der Seitenstreifen schwarzgrau, Behaarung sehr kurz und

schwarz; Schildchen mit zwei längeren Endborsten; Brustseiten gelb, etwas glänzend mit sehr unbestimmter fleckenartiger Bräunung. Kopf ockergelb, matt, nur das Gesicht etwas glänzend; Stirn von der Breite eines Auges mit einem gleichgefärbten kleinen, nur bis zur Stirnmitte reichenden Scheiteldreieck, dessen Grenzen mit der Stirnfläche ganz undeutlich sind; auch der grauschwarze Ozellenhöcker hebt sich nur undeutlich ab; auf den Orbiten stehen je 3—4 gelbe Orbitalbörstchen. Fühler blassgelb, das dritte Glied mit einer deutlichen Oberecke und mit nackter gelber Borste. Taster und Rüssel gelb, letzterer mit schmalen umgebogenen Saugflächen fast von Kopfeslänge. Hinterleib? (fehlt dem Exemplar). Beine ganz blassgelb; Hinterschienen mit einem langen gebogenen schwarzen Enddorn, der nicht an der Spitze selbst, sondern ein Stück vorher einsetzt und fast so lang wie der Metatarsus ist. Flügel farblos mit blassgelben Adern; dritte und vierte Längsadern parallel. $1^1/_2$ mm. lang.

Aus Süd-Amerika. Die Type, die ich sehen konnte, befindet sich im Museum von Kopenhagen.

44. **Hippelates frontalis** n. sp.

Thorax von rotgelber Grundfarbe; der Rücken mit Ausnahme der Seitenränder und der Schulterbeulen bräunlich bestäubt, matt, jedoch noch mit schwachem Glanze ohne punktierte Linien und Furchen. Behaarung verhältnismässig lang, schwarz, fahlgelb schimmernd. Schildchen gelb. Brustseiten gelb, unterer Teil glänzend. Kopf gelb; Stirn nicht viel breiter als ein Auge mit breitem kurzen matt braungrauen Scheiteldreieck, das vor den Ozellen einen grösseren runden glänzend schwarzen Flecken hat. Fühler ganz rotgelb, drittes Glied gross mit heller pubeszenter Borste. Taster gelb, Rüssel schwarz, sehr kurz, Saugflächen kaum von halber Kopflänge. Backen so breit wie das dritte Fühlerglied oder gleich $^1/_3$ der Augenhöhe. Hinterleib rotgelb mit braunen Vorderrandsbinden. Beine ganz gelb, Schenkel schlank; Schienendorn sehr klein, wenig gebogen und an der Spitze selbst ansetzend. Flügel farblos, normal. $1^1/_2$ mm. lang.

Aus Bolivia, Mapiri, Sarampioni, 700 m hoch, März (Collect. Schnuse).

45. **Hippelates nigricollis** n. sp.

Thorax von rotgelber Grundfarbe; Rücken mit Ausnahme der Seitenränder und der Schulterbeule schwarz mit geringem Glanze ohne hervortretende Punktreihen. Behaarung kurz fahlbraun. Schildchen gelb mit dunklem Mittelfleck und Wurzelecken. Brustseiten gelb mit bräunlichen Flecken. Kopf gelb; Stirne nicht viel breiter als ein Auge; Scheiteldreieck matt gelbgrau, breit und kurz ohne glänzenden Flecken. Fühler

rotgelb, drittes Glied klein mit braunem Vorderrande. Rüssel von mittlerer Länge, rostgelb. Backen reichlich so breit wie 1/3 der Augenhöhe. Hinterleib gelb mit drei schwarzen Fleckenbinden am Vorderrande. Beine ganz gelb; Schienendorn kurz, an der Spitze der Schiene. Flügel farblos, normal. 1 1/2 mm. lang.

Ein Exemplar aus Paraguay, Asuncion [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

46. **Hippelates mellinus** n. sp.

Thorax rotgelb, von geringem Glanze mit drei breiten rötlichen Längsstriemen; die Behaarung ist deutlich schwarz und sehr dicht, nicht im mindesten reihenförmig, sondern ganz unregelmässig. Schildchen gelb mit zwei längeren und vier kürzeren Randborsten. Brustseiten gelb mit glänzend schwarzem Flecken auf den Mesopleuren. Die Beborstung am Thorax ist stärker als gewöhnlich: ausser dem letzten Paar Dorsozentralborsten sieht man zwei Præscutellar-, je eine Intraalar- und je zwei Supraalarborsten, ferner je zwei Notopleural- und je zwei Præsuturalborsten. Kopf gelb; am Hinterkopf auf jeder Seite des gelben Mittelfleckens ein spitz dreieckiger schwarzer Seitenfleck. Stirne 1 1/2-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck blassgelb, sehr schmal, nicht breiter als der halbe Scheitel und nur etwas über die Stirnmitte hinausreichend, vorne an der Dreieckspitze mit einem grösseren matt sammetschwarzen runden Flecken. Augen deutlich kurz behaart. Fühler gelb, das dritte Glied nicht gross, aber breiter als lang mit langer pubeszenter Borste. Taster und Rüssel gelb, letzterer kurz. Backenbreite gleich 1/3 der Augenhöhe. Hinterleib gelb mit braunen, bis schwärzlichen Vorderrandsbinden. Beine ganz gelb; Hinterschenkel etwas verdickt. Behaarung deutlich schwarz. Schienendorn etwas vor der Spitze einsetzend. Flügel farblos, normal. 3 mm. lang.

Fünf Exemplare aus Peru, Meshagua, Urubambafluss, Oktober, und Peru, Urubambafluss, Umahuankiali, September (Coll. Schnuse).

47. **Hippelates equalis** Willist.

Thorax rotgelb, Rücken glänzend. Schildchen etwas viereckig mit entfernt stehenden Randborsten. Kopf gelb; Stirne breit mattschwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis nahe an die Fühlerwurzeln heranreichend. Fühler, Gesicht und die schmalen Backen gelb. Hinterleib rotgelb, Endringe etwas verdunkelt. Beine ganz hellgelb; Schienendorn lang und krumm. Flügel etwas grau. 2 mm. lang.

Von der Insel Kuba, St. Vincent (Collect. Williston).

48. **Hippelates pallidus** Lw.

Thorax gelb mit weisslicher Behaarung; Schildchen ziemlich gross, abgeflacht, mit zwei grossen Borsten an der Spitze. Kopf gelb; Scheitel-

dreieck glänzend gelb, bis zum Stirnvorderrande reichend; Fühler gelb, drittes Glied? (fehlt). Hinterleib gelb, die drei letzten Ringe auf ihrer Oberseite und der Ring vorher an seinen Seiten braunschwarz. Beine gelb; Schienendorn sehr lang. Flügel wasserklar mit bräunlichen, an der Wurzel blassen Adern. 3 mm. lang.

Von der Insel Kuba [Gundlach] (Coll. Mus. Nat. Washington).

49. **Hippelates annotatus** n. sp.

Diese Art hat mit *H. dorsatus* Will. Ähnlichkeit in Ausgestaltung von Thorax und Kopf, unterscheidet sich aber durch Färbung der Beine und Hinterschinenbedornung.

Thorax und Schildchen gelb; der Rücken mit Ausnahme der Seitenränder und der Schulterbeule braungrau bestäubt mit drei punktierten Längslinien. Brustseiten gelb, Sternopleuren schwarz gefleckt. Kopf gelb; Stirne kaum etwas breiter als ein Auge, mit breitem kurzen mattbraungrauen Scheiteldreieck. Fühler rotgelb, drittes Glied am Vorderrande etwas braun mit brauner pubeszenter Borste. Backenbreite gleich der des dritten Fühlergliedes. Rüssel in jedem Teile von Kopfeslänge und darüber. Hinterkopf auf der oberen Hälfte schwarz. Hinterleib gelb, auf der Oberseite mit drei breiten Querbinden. Beine gelb; Hinterschenkel und Schienen mit brauner Binde. Der Hinterschienendorn ist so klein, dass man ihn als fehlend bezeichnen kann; diese Art steht auf der Grenze zwischen *Hippelates* und *Siphonella*, gehört seinem Habitus nach aber zur ersteren Gattung. Flügel wasserklar mit normalen Adern. 2 mm. lang.

Ein Exemplar von Peru, Pachitea-Mündung, November (Coll. Schnuse).

50. **Hippelates scutellaris** Willist.

Thoraxrücken glänzend schwarz, nicht bestäubt. Schildchen rot, an der Basis schwarz; Brustseiten rotgelb. Kopf gelb; Scheiteldreieck gross, bis nahe an den Stirnvorderrand reichend; der untere Teil des Dreiecks ist aber wieder gelb wie die Stirn. Fühler rotgelb, drittes Glied mit schwarzer pubeszenter Borste. Augen wie bei den meisten Arten zart pubeszent. Gesicht gelb, auf der Mitte verdunkelt. Backen sehr schmal. Hinterleib lang, glänzend schwarz, Wurzel schmutzig rot. Beine gelb, Hinterschienen auf der Mitte braun, die beiden letzten Glieder ebenfalls braun. Flügel wasserklar. $2^3/_4$ mm. lang.

Aus Kuba, St.-Vincent (Coll. Williston).

51. **Hippelates partitus** Beck. Siehe Chloropidæ der nearkt. Region.

Aus Peru, Arequipa, Sept.; von Cuzco, 3600 m. hoch. Aus Chile Quillota, Tacna, Okt.; Concepcion, Sept. (Coll. Schnuse). Aus Ecuador, Umgebung von Riobamba [Dr. Rivet] (Coll. Mus. Hist. Nat. Paris.).

52. **Hippelates metallicus** n. sp.

Thoraxrücken ohne Längsfurchung, von metallischem, fast kupferähnlichem Glanze, ganz glatt, mit äusserst zarter Punktierung und Behaarung im Gegensatz zu *flavipes* Lw.: ausser den zwei Punktreihen der Dorsozentralborsten sieht man zwischen diesen Reihen nur noch *eine* deutliche feine Mittellinie, während bei *flavipes* mindestens drei solcher Reihen auftreten. Brustseiten stark glänzend. Kopf gelb; Stirn etwa $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, an der Basis breit, aber nicht viel über die Stirnmitte hinausreichend. Fühler mit Gesicht, Backen und Rüssel hellgelb. Fühlerborste fast nackt. Backenbreite gleich $^1/_3$ der Augenhöhe. Rüssel ziemlich lang, fast so lang wie der Kopf. Hinterleib glänzend schwarz, an der Wurzel und der Spitze gelb, bis braun. Beine gelb, Hinterschienen auf der Mitte mit brauner Binde; Schienendorn kurz, etwas *vor* der Schinenspitze ansetzend und kaum über die Spitze hinausragend. Flügel blassgelb, normal. 2 mm. lang.

Von *H. flavipes* Lw. und seinen Varianten durch Skulptur des Thoraxrückens und kleineren Hinterschienendorn getrennt.

Aus Peru, Ucayalifluss, Unini, Okt. und von Mollendo (Coll. Schnuse). Aus Paraguay [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

53. **Hippelates incompletus** n. sp.

Thoraxrücken rein schwarz, deutlich und sehr dicht, aber nur undeutlich reihenförmig punktiert, mit fahlgelber Behaarung. Kopf gelb; Stirn schmal, nur wenig breiter als ein Auge mit ziemlich grossem spitzen, nahe vor den Fühlern endigenden glänzend schwarzen Dreieck. Fühler rotgelb, drittes Glied an der Spitze kaum gebräunt mit nackter bräunlicher Borste. Backen schmal, schmäler als das dritte Fühlerglied. Rüssel von mittlerer Länge. Hinterleib mattgelb mit mattbraunen Fleckenbinden am Vorderrande. Beine gelb; Hinter- und Mittelschenkel mit breiter brauner Binde; Hinterschienen desgleichen: Schienendorn ziemlich lang und krumm, etwas *vor* der Schienenspitze einsetzend; reichlich 2 mm. lang.

Aus Chile, Tacna, Oktober; aus Peru, Mollendo, September und Arequipa, November (Coll. Schnuse).

54. **Hippelates peruanus** n. sp.

Thoraxrücken glänzend schwarz, deutlich punktiert, jedoch nicht ausgesprochen reihenförmig, mit heller Behaarung. Brustseiten glänzend pechschwarz; Schwinger gelb. Kopf gelb; Stirne schmal, kaum breiter als ein Auge mit verhältnismässig kleinem gelben, bis braunen glänzenden Scheiteldreieck; bei heller gefärbten Exemplaren ist das Dreieck gelb mit dunklerem Ozellenfleck; dann wechselt die Färbung bis schwarz-

braun; das Dreieck hat etwas von einer Blattform mit geschwungenen Seitenrändern und erreicht bei halber Stirnbreite $^2/_3$ der Stirnlänge. Fühler gelb, drittes Glied vorne braun; Borste nackt oder nur mikroskopisch pubeszent. Backen von Fühlerbreite. Hinterleib glänzend, gelb mit braunen Vorderrandsbinden oder auch bis auf die ersten beiden Ringe und die Hinterleibsspitze ganz braunschwarz. Beine ganz gelb; Schienendorn sehr klein, dicht an der Spitze ansetzend. Flügel farblos, normal. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Aus Argentinien, San Pablo, Oktober; aus Paraguay, Asuncion, Mai; aus Peru, Vilcanota, Mai (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

55. **Hippelates æquatorialis** n. sp.

Thoraxrücken schwarz bis erzfarbig, dicht punktiert ohne deutlich reihenförmige Linien mit fahlgelber Behaarung; Brustseiten glänzend pechschwarz; Schwinger gelb. Kopf gelb; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, oben braun, unten gelb. Scheiteldreieck schmal, nicht ganz bis zu den Fühlern auslaufend; auf seiner glänzend schwarzen Oberfläche sieht man paarweise je zwei gelbbestäubte längliche Flecken, zwei auf der Mitte und zwei an der Spitze. Fühler hellgelb mit gelber nackter Borste. Rüssel kurz schwärzlich, oberer innerer Mundrand desgleichen. Backen breit, fast so breit wie der halbe Augendurchmesser. Hinterleib glänzend schwarz. Beine: Hüften und Schenkel bis nahe zur Spitze glänzend schwarz, Schienen und Tarsen bis auf das letzte Glied gelb; auf den Hinter- und Mittelschienen liegt mitunter auf deren Oberseite ein brauner Wisch; Schinendorn ziemlich lang und krumm, etwas *vor* der Schienenspitze ansetzend. Flügel wasserklar mit braunen Adern. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Ecuador, El Angel, 3000 m. hoch [Rivet] (Coll. Mus. Hist. Nat. Paris); von Peru, Callanga (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

Variante. Mit rotbraunem, fast ganz schwarzem Kopfe; Fühler bis auf die Wurzel stark verdunkelt; Hinterschienen auf der Mitte mit braunem Ringe. $2^1/_2$ mm. lang.

Ebenfalls aus Ecuador, El Angel (Coll. Mus. Hist. Nat. Paris.).

56. **Hippelates punctatus** n. sp.

Thorax mit dunkel bronzefarbigem Schimmer, stark reihenförmig punktiert; die Behaarung ist so kurz, dass man sie kaum erkennen kann, sie ist aber schwarz. Brustseiten bis auf Meso- und Pteropleuren glänzend schwarz. Schwinger gelb. Kopf verdunkelt; Stirn nicht viel breiter als ein Auge, dunkel rotbraun, matt, mit kleinem breiten, kaum die Stirnmitte erreichenden, matt grau bestäubten schwarzen Scheiteldreieck. Fühler rotbraun bis schwarz; Taster rostgelb. Rüssel lang und dünne, beide Teile so lang wie der Kopf. Backen schmal, schmäler als

das dritte Fühlerglied. Hinterleib schwach glänzend schwarz, an der Wurzel und äussersten Spitze mitunter etwas heller braun. Beine rostgelb; Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte breit braun. Schienendorn lang und stark gekrümmt, etwas *vor* der Schienenspitze ansetzend. Flügel schwach graubräunlich, normal. 2 mm. lang.

Aus Ecuador, Tulcan [Rivet] (Coll. Mus. Hist. Nat. Paris).

57. **Hippelates convexus** Lw. Synonym: *H. viridiniger* Enderl. Siehe die Beschreibung bei den Arten der nearktischen Region Seite 90.

Aus Kuba (Coll. Mus. Nat. Washington); aus Argentinien und Paraguay (Coll. Mus. Nat. Hung.); aus Peru, Unini nebst der dunklen Varietät aus Peru, Cuzco, 4000 m. hoch (Coll. Schnuse); aus St.-Catharina, S.-Brasilien (Coll. Mus. Stettin.); Variante aus Argentinien und Paraguay [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

58. **Hippelates flavipes** Lw.

Siehe die Beschreibung bei den nearktischen Arten Seite 88.

Aus Kuba (Coll. Mus. Nat. Washington); aus Peru, Tarma, Januar, aus Chile, Valparaiso, September (Coll. Schnuse), mit einer Variante aus Chanchamayo, Peru (Coll. Schnuse) und aus Paraguay [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

59. **Hippelates Leprae** Wied. (*Chlorops* Linné?)

Ich habe die Type, welche sich in Kopenhagen befindet, gesehen. Wiedemann äussert einige Bedenken, ob seine Fliege auch wohl mit der von Linné beschriebenen identisch sei, weil Linné nichts über die Gesichtsfarbe gesagt habe. Meiner Ansicht nach ist das das geringste Bedenken; schwerwiegender erscheint mir der Umstand zu sein, dass Linné sagt, die Larve lebe in den Geschwüren der Elephantiasis der Schwarzen. Da wir eine ähnliche Lebensweise bisher bei keiner Chloropiden-Larve kennen gelernt haben, so ist es wohl nicht unwahrscheinlich, dass die Linnésche Art einer anderen Familie angehört. Ich glaube daher, dass es deshalb auch nicht nötig sein wird, den Namen *Leprae* Wied. als mit Linné kollidierend zu ändern, obgleich es seiner Bedeutung nach gerade nicht sehr passend gewählt erscheint.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, Behaarung spärlich weisslich; Brustseiten glänzend, Schwinger gelblich. — Kopf hellgelb. Stirne von der Breite eines Auges, etwas fettglänzend, punktiert mit einem kleinen braungelben Scheiteldreieck, das an der Basis $^3/_4$ der Scheitelbreite hat und nur etwas über die Mitte der Stirn hinausreicht. Die Fühler (es fehlt das dritte Glied) sind nach der Beschreibung und von den Wurzelgliedern aus zu schliessen, hellgelb. Untergesicht glänzend gelb; Backen gleich $^1/_4$ der Augenhöhe; Hinterkopf auf der Mitte braun. Hinterleib glänzend kastanienbraun, der erste Ring und der Bauch

blassgelb. Beine ganz blassgelb; der Hinterschienendorn ist deutlich aber klein. Flügel farblos mit blassgelben Adern. $1^1/_2$ mm. lang.

Aus Süd-Amerika (Coll. Mus. Zoolog. Kopenh.).

60. **Hippelates tener** Coquill.

Ich kenne die Art nicht und gebe die Beschreibung nach Coquillett.

Thoraxrücken dunkelbraun mit gelblicher Pubeszenz und daher nur wenig glänzend; die Härchen stehen nicht in Reihen; Brustseiten rotgelb, Sterno- und Hypopleuren braun gefleckt. Schildchen gelb, Metanotum und Hinterleib glänzend braun. Kopf rotgelb; Stirne am Scheitel braun, Hinterkopf bis auf den unteren Teil schwarz. Scheiteldreieck glänzend dunkelbraun, klein, ungefähr bis zur Stirnmitte reichend und hier abgerundet, mit einer Reihe feiner Härchen an den Seiten eingefasst. Fühler gelb, drittes Glied an der Spitze schwarz mit brauner Borste. Taster und Rüssel gelb, letzterer mit ziemlich lang zurückgeschlagenen Saugflächen, an der Spitze schwarz. Beine gelb bis braun, Tarsenwurzeln gelb. Flügel wasserklar. $1^1/_2$ mm. lang.

Aus West-Indien, Porto-Rico.

61. **Hippelates microcentrus** Coquill.

Von Bolivia, Mapiri, Sarampioni, 700 m. hoch, Febr. (Collect. Schnuse).

Die Aehnlichkeit mit *H. convexus* Lw. ist ausserordentlich gross; diese ist etwas grösser und dunkler gefärbt, was besonders an den Beinen zum Ausdruck kommt. Ich habe beide Arten zur Darstellung gebracht und sie nach Beschreibung und vorliegenden Typen zu unterscheiden versucht, bin aber nicht vollkommen davon überzeugt, dass hier wirklich 2 verschiedene Arten vorliegen.

62. **Hippelates strigatus** Enderl. ♂ ♀ (*Olcanabates*).

Thorax und Schildchen glänzend gelb, glatt, ohne Furchen, ersterer mit drei deutlichen rostbraunen Längsstreifen, von denen der mittlere geteilt und die fleckenartigen Seitenstreifen vorne verkürzt sind. Behaarung sehr zart weisslich. Brustseiten auf den Mesopleuren mit einem rostbraunen Flecken. Hinterrücken glänzend schwarzbraun. — Kopf in allen seinen Teilen gelb. Stirne matt, Scheiteldreieck glänzend, fast gleichseitig, bis zur Mitte der Stirn reichend; Fühlerborste deutlich pubeszent. Hinterleib rostbraun, vorne rostgelb; Schwinger weisslich. Beine ganz hellgelb: Hinterschienendorn von mässiger Länge, etwas vor der Spitze einsetzend und diese kaum überragend. Flügel fast glashell: zweiter Randaderabschnitt kaum länger als der dritte; hintere Querader wenig schräg, kaum doppelt so lang wie die vordere; dritte und vierte Längsadern schwach divergierend.

Länge des Körpers 1·4—1·7, der Flügel 1·8—2·0 mm.

6 Exemplare aus St.-Catharina, S. Brasilien [Lüderwaldt]. (Coll. Mus. Stettin.)

Hippelates sulcatus Enderl. ♀ *(Olcanabates).*

Thorax und Schildchen glänzend schwarz mit zwei schwachen Längsfalten. Schildchen halbkreisförmig mit sechs zarten Randbörstchen. Behaarung zart weisslich. Brustseiten glänzend rostbraun mit unbestimmten schwarzen Flecken. — Kopf in allen Teilen gelb; Stirne matt, Scheiteldreieck glänzend rostbraun von gleichseitiger Gestalt, vorne abgerundet. Hinterleib braun. Beine gelb; Hinter- und Mittel schenkel auf der Mitte braun. Hinterschienendorn von mittlerer Länge, ein Stück vor der Spitze einsetzend und diese nur wenig überragend. Flügel fast wasserklar, Adern normal. — Länge des Körpers 1·5, der Flügel 2·0 mm.

1 Exemplar aus St.-Catharina, Süd-Brasilien [Lüderwaldt]. (Coll. Mus. Stettin.)

Dactylothyrea Meijere (1908).

Acanthopeltastes Enderl. (1911).

Ich habe schon früher bei Behandlung dieser Gattung in der orientalischen Region darauf aufmerksam gemacht, dass diese Formen auch in Süd-Amerika angetroffen wurden. Hier habe ich fünf Arten feststellen können, die sich den Arten des indischen Archipels im ganzen Habitus und auch in der Färbung anschliessen, nur das Schildchen hat bei diesen fünf Arten keine wesentlich verlängerte, sondern eine mehr halbkreisförmige Ausbildung mit 4—8, wie bei den normalen indischen Arten, stark entwickelten borstentragenden Höckern oder fingerartigen Auswüchsen.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Schildchen mit acht kürzeren Borstenhöckern. Beine mit Schenkelgliedern gelb, Schenkel schwarz, Schienen zum grössten Teil schwarzbraun. Flügel zart bräunlich. ... *Horváthi* n. sp.
— Schildchen nur mit vier Borstenhöckern. ... 2.
2. Die beiden mittleren Borstenhöcker so lang wie das Schildchen, doppelt so lang wie die seitlichen. ... 3.
— Alle vier Borstenhöcker gleich lang, ungefähr halb so lang wie das Schildchen. ... 4.
3. Beine nebst Spitzenhälfte der Hüften blassgelb; Endhälfte der Hinterschenkel, die Hinterschienen und eine Binde auf den Mittelschienen braun. Flügelspitzenhälfte leicht gebräunt mit dunkleren bindenartigen Flecken. *Schnusei* n. sp.

— Beine mit Hüften schwarz, Schienenspitzen und die Tarsen rostgelb. Flügel schwach graubraun. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ *circularis* n. sp.

4. Schildchen ein wenig länger als halbkreisförmig. Beine mit Hüften rotgelb. Hinterschienen mit breitem Ringe auf der Mitte, Vorderschenkel mit Ring vor der Spitze. Flügel auf der Mitte mit brauner Trübung. *spinea* Enderl.

— Schildchen nur halbkreisförmig. Beine gelb, Hüften schwarz. Schenkel an der Wurzel breit schwarzbraun. Hinterschienen auf der Mitte mit braunem Ringe. Flügel ganz glashell. _ _ _ _ _ _ _ _ *incolorata* n. n.

64. **Dactylothyrea Schnusei** n. sp.

Thorax glänzend schwarz, der Rücken fein punktiert mit fahlgelb schimmernder Behaarung; Brustseiten ganz glänzend. Schildchen mattschwarz, ziemlich gross, halbkreisförmig, mit zwei die Länge des Schildchens erreichenden und zwei etwas kürzeren fingerähnlichen, radial gestellten Auswüchsen, auf deren Spitze schwarze etwas kürzere Borsten zum Vorschein kommen. Kopf schwarz, Hinterkopf glänzend; Stirne matt, nicht ganz so breit wie ein Auge mit grossem nicht ganz den Stirnvorderrand erreichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Untergesicht schmäler, seidenartig weissgrau schimmernd; Taster und Rüssel dunkel; die nackten Augen sehr gross; Backen nicht sichtbar. Fühler hell rotgelb mit feiner zart behaarter oder deutlich pubeszenter Borste. Hinterleib glänzend schwarz mit heller Wurzel. Beine nebst Spitzenhälfte der Hüften blassgelb; Endhälfte der Hinterschenkel, die Hinterschienen und eine Binde auf den Mittelschienen schwarzbraun; auch auf den Mittel- und Vorderschenkeln sieht man Spuren einer schwachen braunen Binde. Flügel gross, deutlich behaart mit braunen kräftigen Adern, die Spitzenhälfte schwach gebräunt, ausserdem ein bindenartiger schwarzbrauner Fleck, der die Endhälfte der Randzelle ausfüllt und sich auch noch über die dritte Längsader legt, in der Umgebung der Adern aber am stärksten auftritt; ein kleiner brauner Fleck liegt ferner an der Mündung der ersten Längsader. 3 mm. lang.

Ich widme diese schöne Art dem Andenken des verdienstvollen Freundes Schnuse.

3 Exemplare aus Peru, Meshagua, Urabambafluss, Oktober (Collect. Schnuse).

65. **Dactylothyrea Horváthi** n. sp.

Thorax schwarz, der Rücken dicht punktiert und daher fast matt, kurz schwarz behaart; Brustseiten glänzend. Schildchen verlängert, so lang als breit, halbkreisförmig abgeschlossen mit acht nicht sehr langen fingerförmigen beborsteten Auswüchsen; die Oberfläche des gewölbten Schildchens ist durch besonders dicke und kurze Börstchen sehr rauh, fast stachelig skulptiert. Kopf mattschwarz, Stirn mit glänzend schwarzem

mittelgrossen Scheiteldreieck, das nicht viel über die Stirnmitte hinausragt. Fühler rotgelb, drittes Glied klein mit feiner pubeszenter Borste. Untergesicht weisslich bereift; die schmalen Backen schwarz. Hinterleib glänzend schwarzbraun. Beine mit den Schenkelgliedern gelb. Schenkel schwarz, Vorder- und Mittelschienen mit Ausnahme der Spitze braunschwarz, Hinterschienen auf der Mitte mit brauner Binde. Fühler zart bräunlich mit braunen Adern. 3 mm. lang.

Ich widme diese interessante Art dem verdienstvollen Naturforscher und Direktor der Zoologischen Abteilung des Ungar. Nat. Museums.

Ein Exemplar aus Peru, Callanga (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

66. **Dactylothyrea circularis** n. sp.

Thorax glänzend schwarz, der Rücken stark, aber nicht reihenförmig punktiert, die kurzen schwarzen Haare fahlgelb schimmernd; das Schildchen hat die halbkreisförmige Gestalt wie bei *O. Schmusei* mit den gleichen vier fingerähnlichen beborsteten Auswüchsen; Brustseiten glänzend. Kopf matt dunkelrotbraun, Scheiteldreieck glänzend schwarz, nicht ganz bis zu den Fühlern reichend; diese rot mit schwarzer feiner deutlich pubeszenter Borste; Untergesicht grau bestäubt. Orbital- und Mundbörstchen deutlich, Backen nur linienförmig. Taster und Rüssel verdunkelt. Hinterleib schwarzbraun, schwach glänzend; Schwinger schmutzig weiss. Beine mit Hüften schwarz; Schenkelglieder, Spitze der Vorder- und Mittelschienen, Wurzel und Spitze der Hinterschienen und die Tarsen rotgelb. Flügel schwach graubraun mit dunklen Adern. 2½ mm. lang.

Aus Peru, Callanga (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

67. **Dactylothyrea spinea** Enderl. ♂ ♀. *(Acanthopeltastes).*

Thorax glänzend schwarz, der Rücken dicht aber nicht reihenförmig punktiert; die sehr kurze Behaarung schimmert fahlgelb. Schildchen etwas länger als halbkreisförmig, matt mit vier gleichlangen fingerähnlichen Fortsätzen, die ungefähr die halbe Länge des Schildchens erreichen und kurze Borsten tragen. Brustseiten ganz glänzend. Kopf dunkelrotbraun, matt; Stirne ungefähr von der Breite eines Auges, Untergesicht etwas schmäler. Scheiteldreieck glänzend schwarz, fast bis zu den Fühlern reichend, an der Basis nicht ganz die Augen berührend. Frontorbitalbörstchen schwarz und fein. Fühler rotgelb mit pubeszenter Borste; Backen sehr schmal, fast verschwindend. Hinterleib braun, an der Wurzel gelblich. Schwinger hellgelb. Beine und Hüften rotgelb, die Hinterschienen mit einem braunen Ringe auf der Mitte, die Vorderschenkel mit einem solchen vor der Spitze. Flügel fast wasserklar, mit einer wolkigen braunen Trübung auf der Mitte in der Nähe der kleinen Querader; dritte und vierte Längsader etwas divergierend, hintere Quer-

ader ungefähr senkrecht stehend. Aderung im übrigen normal. Länge des Körpers und der Flügel $2^1/_4$—$2^1/_2$ mm.

Zwei Exemplare aus St.-Catharina, Süd-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

68. **Dactylothyrea incolorata** n. n. Synonym: *Acanthopellastes hyalipennis* Enderl. (nec Meijere.)

Thorax wie bei der vorigen Art; das Schildchen matt, nur halbkreisförmig, nicht etwas verlängert, mit der gleichen Bewehrung. Kopf dunkelrotbraun, matt, mit glänzend schwarzem Scheiteldreieck in derselben Grösse und Ausdehnung wie bei *spinea*. Fühler rotgelb mit pubeszenter Borste; Untergesicht grau bestäubt. Hinterleib braun, Schwinger weissgelblich. Beine rotgelb, Hüften schwarz; Schenkel mit Ausnahme der Schenkelglieder und ihres Spitzendrittels schwarzbraun. Hinterschienen auf der Mitte mit braunem Ringe. Flügel glashell ohne bräunliche Trübung. Aderung wie bei der vorigen Art.

Länge des Körpers und der Flügel 2·3 mm.

Ein Exemplar aus St.-Catharina, Süd-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

Anmerkung. Es ist einige Ähnlichkeit mit *hyalipennis* Meijere vorhanden. Unterschiede bestehen in der Grösse des Schildchens, in der Farbe der Fühler und der Beine.

Meroscinis Meijere (1908).

Onychaspidium Enderl., Sitzgb. Ges. nat. Fr. Berlin. (1911).

69. **Meroscinis sexdentatus** Enderl. ♂ ♀. *(Onychaspidium).*

Thorax und Schildchen schwarz, stark punktiert aber doch noch glänzend; das Schildchen an der Spitzenhälfte gelb mit zwei Borstenhöckern an der Spitze und je zwei ebensolchen an den Seitenrändern, ungefähr in gleicher Entfernung von einander. Brustseiten ganz glänzend. Kopf rotgelb matt; Stirndreieck glänzend schwarz, von mässiger Breite, nur wenig über die Stirnmitte hinausreichend. Fühler rotgelb, drittes Glied an der Oberseite bräunlich. Fühlerborste gelbbräunlich, pubeszent; Stirne von der Breite eines Auges. Hinterleib rostbraun, an der Wurzel gelblich. Beine mit Hüften gelb. Flügel fast wasserklar; dritte und vierte Längsadern ganz parallel; die von ihnen eingeschlossene Zelle ist auch an der Querader nicht erweitert, wie dies sonst bei den meisten Arten der Gattung der Fall ist; jedoch tritt die gleiche Erscheinung auch bei meinen Arten *M. albiseta* und *recta* der indo-australischen Region hervor, so dass auch in dieser Abweichung nichts besonderes erblickt werden kann. Die grösste Ähnlichkeit ist überhaupt

mit *M. recta* vorhanden, die nur durch die etwas andere Beborstung des ganz schwarzen Schildchens und das längere Scheiteldreieck abweicht.

Länge des Körpers 1·5 mm., der Flügel 2 mm.

Zwei Exemplare aus St.-Catharina, Süd-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

Steleocerus Beck. (1910).

Diese in der äthiopischen und orientalischen Region heimische Gattung ist auch in der neotropischen zu finden, vorläufig nur in einer Art.

70. **Steleocerus neotropicus** n. sp.

Eine schmale langgestreckte Art.

Thorax von schwarzer Grundfarbe mit leichtem bräunlichen Reif, jedoch ohne Streifung, nur von schwachem Glanze und mit kaum sichtbarer Behaarung. Schildchen halbkreisförmig mit zwei langen schwarzen Randborsten. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger schneeweiss. Kopf gelb, kugelrund; Stirne etwa $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit grossem glänzend schwarzen, auf der Mitte flach eingedrückten Scheiteldreieck, das am Scheitel in die schwarze Hinterkopffläche verläuft. Augen kreisrund nackt. Gesicht und die schmalen Backen gelb. Hinterleib glänzend schwarzbraun. Beine mit Vorderhüften rostgelb, schlank; Schienen und Tarsen rostbraun. Flügel sehr schmal, an der Spitze gebräunt, mit geraden dicken dunklen Adern; zweiter Randaderabschnitt mindestens doppelt so lang wie der dritte; dritte und vierte Längsadern fast parallel. $2^1/_2$ mm. lang.

Ein Exemplar aus Peru, von der Pachitea-Mündung, November (Coll. Schnuse).

Elachiptera Macq. (1835).

Aus unserer Region sind nur zwei Arten aus Kuba bekannt: *Elachiptera flavida* Will. und *Oscinis apicalis* Willist., Dipt. of St.-Vincent, Trans. Ent. Soc. London, Part. III. p. 417 und 422 (1896); eine dritte Art fand ich in Schnuse's Sammlung.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thoraxrücken rötlich. ... 2.
— Thoraxrücken schwarz. ... 3.
2. Thoraxrücken rotgelb, ganz ohne reihenförmige Punktierung mit zwei kleinen Borstenhöckern am Schildchenrande. Fühlerborste kaum etwas verdickt, schwach behaart. 2—$2^1/_2$ mm. lang. ... *flavida* Willist.
— Thoraxrücken rostrot mit zwei schwarzen Längslinien und undeutlich

reihenförmiger Punktierung. Schildchen mit zwei grösseren und zwei kleineren Borstenhöckern. Fühlerborste deutlich verdickt und behaart. $3^1/_2$ mm. lang. — — — — — — — — — — — — — — — *rubida* n. sp.

3. Thoraxrücken fein punktiert. Schildchen an der Spitze gelb mit vier kleinen Borstenhöckern. Beine mit Ausnahme der Hüften ganz gelb. 2 mm lang. *apicalis* Willist.

Beschreibung der Arten.

71. **Elachiptera flavida** Willist.

Thorax glänzend gelb ohne reihenförmige Punktierung, weisslich behaart. Schildchen matt, trapezförmig, kurz, mit zwei deutlichen einander nicht genäherten Borstenhöckern. Brustseiten glänzend. Kopf ganz gelb; Scheiteldreieck gross, glänzend, bis zu den Fühlern reichend; Ozellenhöcker schwarz. Fühler mit schwarzer, deutlich verbreiterter und behaarter Borste. Hinterleib braun mit gelber Wurzel. Beine gelb, Vordertarsen bräunlich. Flügel glashell. 2—$2^1/_2$ mm. lang.

Von St.-Vincent, Kuba (Coll. Willist., Coll. Bezzi).

Anmerkung. Nach Coquillett, Miscellaneous Results of Entomol. Washington, 1896. 73, entwickelte sich die Fliege aus einem Zuckerrohrstengel, der auch von Raupen der *Diatraea sacharalis* bewohnt war.

72. **Elachiptera rubida** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend rostrot; die Punktierung ist kaum reihenförmig angedeutet mit zwei schmalen schwarzen Längsstreifen, welche der Lage der Dorsozentralborsten entsprechen, von denen das letzte Paar sehr deutlich vorhanden ist; die äusserste Seitennaht zeigt ebenfalls eine schwarze Linie, ferner ist der Thorax am Halsansatz bis zu den Schulterbeulen glänzend schwarz. Schildchen trapezförmig, flach, punktiert mit zwei deutlichen und zwei dicht daneben stehenden undeutlich entwickelten Borstenhöckern; Brustseiten glänzend; Behaarung weisslich. Kopf rotgelb, am Hinterkopfe liegt auf der Mitte ein schwarzer in zwei Spitzen auslaufender Fleck. Scheiteldreieck gross, glänzend, bis dicht an die Fühler reichend. Fühler rotgelb; drittes Glied auf der Oberseite gebräunt mit deutlich verdickter und behaarter schwarzer Borste. Hinterleib glänzend schwarzbraun. Beine satt rotgelb, Tarsen kaum etwas dunkler. Flügel gelbbräunlich, lang mit dicken schwarzbraunen Adern. $3^1/_2$ mm. lang.

Ein Exemplar aus Chile, Tacna, November (Coll. Schnuse).

73. **Elachiptera apicalis** Willist.

Thorax glänzend schwarz; der Rücken fein punktiert und nur von mässigem Glanze; das Schildchen ist dreieckig verlängert, am Spitzendrittel gelb und mit vier kleinen Borstenhöckern; Brustseiten

glänzend. Kopf: Stirne mattrotgelb mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, dessen Spitze bis zu $^2/_3$ der Stirnlänge reicht. Fühler rotgelb, drittes Glied auf der Oberseite braun mit schwarzer, zart pubeszenter Borste. Gesicht, Backen, oberer innerer Mundrand schwarz; Taster gelb. Hinterleib glänzend schwarz mit gelbem Bauche. Beine mit Ausnahme der schwarzen Hüften ganz hellgelb. Flügel etwas grau; zweiter Randaderabschnitt zweimal so lang wie der dritte; zweite, dritte und vierte Längsadern parallel. 2 mm. lang.

Ein Exemplar von St. Vincent, Kuba, aus einem Walde 1800 Fuss hoch, September (Coll. Williston).

Anmerkung. Ich kenne diese Art nicht aus eigener Anschauung, und habe daher auch nur die Willistonsche Beschreibung wiedergegeben, zweifle aber keinen Augenblick daran, dass diese Art hierher gehört, wenngleich sie durch nicht verdickte, vielmehr nur pubeszente Borste eine etwas abweichende Form darstellt; Williston hat sie deshalb wohl auch als *Oscinella* aufgefasst; ich verweise aber auf eine ähnliche sehr nahestehende Art: *E. aliena* aus der nearktischen Region; die Form und Skulptur des Schildchens bei diesen Arten giebt uns das Recht, sie noch zu *Elachiptera* zu stellen.

Melanochæta Bezzi (1906).

Von den sechs nearktischen Arten, die wir kennen gelernt haben, ist die eine: *M. eunota* Lw. auch von Westindien bekannt, ferner ist *Elachiptera aberrans* Schin. eine *Melanochaeta*; in den mir vorliegenden Sammlungen fand ich noch drei neue Arten.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thorax von gelber Grundfarbe. . . . . 2.
— Thorax von schwarzer Grundfarbe. . . . . 3.
2. Thoraxrücken schmutzig rotgelb mit drei schwärzlichen vorne zusammenstossenden Streifen. Scheiteldreieck glänzend schwarz. Fühler ganz schwarz. *eunota* Lw.
— Thoraxrücken glänzend gelb mit 2—4 undeutlichen braunen Streifen. Scheiteldreieck glänzend gelb. Fühler gelb. . . . . *sublineata* n. sp.
3. Scheiteldreieck glänzend schwarz, sehr gross. Fühlerborste dick, pubeszent aber kurz. Beine glänzend schwarz, nur Schenkelglieder, äusserste Kniee und Wurzel der Metatarsen rostgelb bis braun. . . . . *melaena* n. sp.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz, gross. Fühlerborste dick, pubeszent, etwas länger als bei der vorigen Art. Beine rotgelb; Vorderschienen und Tarsen

schwarz, mitunter auch die Hinterschienen mit schwacher brauner Binde. Thoraxrücken und Hinterleib glänzend schwarz. $2^1/_2$ mm. lang.

festina n. sp.

— Scheiteldreieck glänzend rostbraun. Fühlerborste breit und fast nackt. Beine rotgelb; Spitze der Vorder- und Hinterschienen nebst deren Tarsen gebräunt. Thoraxrücken durch Bestäubung mattschwarzbräunlich. Hinterleib matt. 4 mm. lang. . . . . *aberrans* Schin.

Beschreibung der Arten.

74. **Melanochæta eunota** Lw.

Siehe die Beschreibung bei *Melanochaeta*, nearktische Region. Von Havana (Coll. Melander).

75. **Melanochæta sublineata** n. sp.

Thorax glänzend gelb ohne Punktierung auf dem Rücken und mit zwei bräunlichen Längsstreifen, die vorne am Halse deutlich sind, hernach aber undeutlich werden und mit noch zwei solchen Streifen am äussersten Rande. Schildchen gelb matt, etwas flach mit zwei Borsten. Kopf ganz gelb, auch der Hinterkopf nur mit zwei schmalen dunklen vertikalen Strichen. Scheiteldreieck glänzend, gross bis zu den Fühlern reichend; Ozellenhöcker schwarz. Fühler gelb mit schwarzer verdickter stark pubeszenter Borste; Backen schmal. Hinterleib gelb mit braunen mittleren Längsstreifen und zwei breiteren Seitenstreifen auf den ersten drei Ringen; bei einem zweiten Exemplar ist die Oberseite des Hinterleibs mit Ausnahme eines Wurzelfleckens ganz schwarzbraun, hier sind die Streifen offenbar zusammengeflossen. Beine gelb, Vorderschienen nebst deren Tarsen braun. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Aus Paraguay, San Bernardino, Februar [Babarczy] (Coll. Mus. Nat. Hungar.). Zwei Exemplare.

76. **Melanochæta melaëna** n. sp.

Thorax glänzend schwarz, Rücken ohne Punktierung mit schwacher schwarzer Behaarung. Schildchen etwas gewölbt, matt, ohne Punktierung mit zwei Borsten. Kopf gelb, Hinterkopf schwarz; Stirn mit grossem breiten und fast bis zu den Fühlern reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Fühler rot, jedoch die Wurzelglieder und das dritte Glied an der Oberseite schwarz mit dicker deutlich pubeszenter Borste, die jedoch kaum länger ist als das dritte Fühlerglied; Untergesicht gelb, die obere Hälfte jedoch glänzend schwarz. Beine glänzend schwarz, nur die Schenkelglieder, die Kniee und die Metatarsen an ihrer Wurzel heller, rostgelb bis braun. Flügel deutlicher gebräunt als bei den anderen Arten. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Peru, Cuzco, 3500 m. hoch, Juli und Oroya, 4000 m. hoch, Januar; aus Bolivia, Sorata 2300 m. hoch, Dezember (Coll. Schnuse).

77. **Melanochæta festina** n. sp.

Thorax glänzend schwarz, kaum etwas punktiert. Schildchen etwas matter, schwach gewölbt mit zwei Borsten. Kopf gelb, Hinterkopf schwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz, nicht ganz so gross wie bei der vorigen Art. Fühler rotgelb; Wurzelglieder und das dritte Glied auf der Oberseite verdunkelt mit schwarzer breiter pubeszenter Borste, die nur etwas länger ist als bei der vorigen Art; das Untergesicht ist ganz gelb, der innere obere Mundrand schwarz; Backen gelb, so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend schwarz. Beine mit dem grössten Teil der Hüften rotgelb; Vorderschienen auf der Spitzenhälfte nebst den Vordertarsen schwarzbraun. Flügel schwach grau mit gelbbraunen Adern. $2^1/_2$ mm. lang.

Aus Bolivia, La Paz, November; aus Chile, Quillota, September, Tacna, Oktober; aus Bolivia, Sorata, 2300 m. hoch, Dezember (Coll. Schnuse); aus Paraguay, Puerto Max, April; aus Argentinien, Tucuman, November [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hungar.); aus Brasilien (Coll. Mus. Berolin.).

78. **Melanochæta aberrans** Schin. [*Elachiptera*]. Taf. I. Fig. 12.

Lange schmale Art. Thorax von schwarzer Grundfarbe, der Rücken durch Bestäubung matt schwarzbräunlich; Schildchen von der gewöhnlichen abgerundeten Form ohne Borstenhöcker mit zwei schwarzen Endborsten; Brustseiten glänzend pechschwarz; Schwinger weisslich. Kopf gelb, Hinterkopf schwarz; Scheiteldreieck glänzend pechbraun; Fühler rotgelb, drittes Glied nierenförmig, Borste breitgedrückt ohne besonders deutliche Behaarung, schwarz. Beine rotgelb, glänzend; Spitze der Vorder- und Hinterschienen nebst deren Tarsen gebräunt. Mittelschienen heller. Flügel schwach gebräunt, an der Spitze etwas kräftiger mit dicken schwarzen Adern und deutlicher Behaarung auf der Fläche. Die Längsadern verlaufen gerade, die Queradern weit auseinander gerückt, so dass ihre Entfernung von einander fast grösser ist, als die Länge des letzten Abschnittes der fünften Längsader. 4 mm. lang.

Aus Kolumbien. (Sammlung d. Wiener Hofmuseums.)

Gampsocera Schin.

79. **Gampsocera sæculicornis** Enderl. ♂ ♀.

Thorax schwarz, Rücken und Brustseiten glänzend, Behaarung sehr spärlich, hell. Schildchen matt, trapezförmig mit zwei langen und zwei kürzeren Borsten. Schwinger blassgelb. Kopf mit Fühlern und

Tastern rotgelb, Hinterkopf glänzend pechschwarz: Scheiteldreieck desgleichen, gross und stumpf, dicht vor den Fühlern endigend; drittes Fühlerglied am Oberrande und an der Basis der Borste schwarz, letztere an und für sich dick und dicht schwarz behaart, $1^1/_2$-mal so lang wie die Fühler. Hinterleib glänzend schwarz, erzfarbig. Bauch gelb. Beine nebst Hüften ganz rotgelb, Vordertarsen bräunlich. Flügel blassbräunlich, zweiter und dritter Randaderabschnitt gleichlang, dritte und vierte Längsadern schwach divergierend, fast parallel. Queradern einander nicht genähert. Länge des Körpers und der Flügel 2·6—2·9 mm.

Zwei Exemplare aus St. Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt]. (Coll. Mus. Stettin.).

Siphonella Macq. (1835).

Macrothorax Lioy (1864), *Tricimba* Enderl. p. p. (1911), *Oloella* Enderl. (1911).

Im Katalog der nordamerikanischen Dipteren von Aldrich ist eine einzige Art unserer Region: *S. reticulata* Lw. aus Kuba genannt; aus der Loewschen Beschreibung geht aber, wie schon früher erwähnt, hervor, dass sie mit *Microneurum signatum* Wollast. zusammenfällt und uns hier also nicht interessiert. Aus späteren Publikationen sind mir nur vier Arten bekannt geworden, die Enderlein kürzlich beschrieben; aus dem mir vorliegenden Material konnte ich noch fünf Arten hinzufügen.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Scheiteldreieck und Thoraxrücken etwas matt braungrau bestäubt; ersteres breit und kurz. ... 2.
— Scheiteldreieck und Thoraxrücken glänzend schwarz. ... 8.
2. Beine ganz oder fast ganz gelb. ... 3.
— Beine gelb und schwarz gezeichnet. ... 5.
3. Schildchen ganz gelb. Thoraxrücken ohne Linien oder Furchen. Drittes Fühlerglied an der Spitze braun. Flügel etwas milchig. *neotropica* n. sp.
Schildchen an der Spitzenhälfte gelb. Drittes Fühlerglied ganz rotgelb. Thoraxrücken gefurcht. ... 4.
4. Thoraxrücken mit drei sehr deutlich punktierten Furchen. Beine gelb, Hinterschenkel auf der Mitte mit schwacher brauner Binde. Flügel wasserklar. ... *cricopus* Enderl.
Thoraxrücken nur mit drei sehr undeutlichen Linien. Beine ganz hellgelb. Flügel milchig getrübt. ... *mendozana* Enderl.
5. Thoraxrücken mit drei deutlich punktierten Linien oder Furchen. ... 6.
— Thoraxrücken ohne Linien oder Furchen. ... 7.
6. Schildchenspitze gelb. Beine gelb. Hinterschenkel und Hinterschienen auf der Mitte breit braun. ... *rimata* Enderl.

— Schildchen ohne gelbe Spitze. Beine schwarzbraun, Kniee, Schienenspitzen und Tarsenwurzeln rostgelb. ... *opposita* n. sp.

7. Schildchen ohne gelbe Spitze. Beine rotgelb, Schenkel bis dicht an die Spitze schwarz, Hinterschienen mit schwacher Mittelbinde. *incolumis* n. sp.

8. Beine gelb, Schenkel und Schienen auf der Mitte braun, Taster rostgelb. *aeneiventris* n. sp.

— Beine gelb, Schenkel bis dicht vor die Spitze schwarz. Taster schwarzbraun. *speculiger* Enderl.

— Beine ganz gelb. Hinterleib gelb mit schwarzen Hinterrandssäumen. *circumdata* n. sp.

Beschreibung der Arten.

80. **Siphonella nectropica** n. sp.

Thoraxrücken schwarz, matt braungrau bestäubt ohne punktierte Linien und Furchen, deutlich fahlgelb behaart. Schildchen gelb, weiss behaart und beborstet; auch die Borsten an den Thoraxseiten sind weiss. Brustseiten auf der Mitte braungrau, matt. Kopf rotgelb mit weissen Börstchen. Scheiteldreieck mattbraun, breit und kurz; drittes Fühlerglied am Vorderrande etwas braun mit bräunlicher nackter Borste; die gelben Taster stehen deutlich vor; oberer innerer Mundrand und Rüssel schwarz; letzterer lang und dünne, im Endteil gelb, beide Teile reichlich so lang wie der Kopf; Backen so breit wie $^1/_4$ der Augenhöhe; Hinterkopf graubraun. Hinterleib rostbraun mit unbestimmten schwarzen Rückenflecken. Beine ganz gelb. Flügel weiss, milchig getrübt mit gelben Adern. 2 mm. lang.

Ein Exemplar aus Argentinien [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

81. **Siphonella opposita** n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen matt braungrau bestäubt mit schwach erzfarbenem Glanze, mit deutlich drei punktierten und vertieften Längslinien. Behaarung kurz schwarz. Brustseiten matt schwarzgrau. Kopf rotgelb bis braun; Stirne oben dunkel, vorne heller, kaum breiter als ein Auge mit einem kurzen braungrauen Scheiteldreieck; drittes Fühlerglied rot mit schwarzbraunem Vorderrande. Taster und Backen gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Rüssel lang und dünne, glänzend schwarz, beide Teile reichlich so lang wie der Kopf. Hinterleib schwarzbraun, fast ohne Glanz, fünfter Ring an der Spitze breit weissgelb, vierter Ring mitunter mit feiner heller Randlinie. Beine überwiegend schwarzbraun; Kniee, äusserste Schienenenden und Wurzel der Tarsen rostgelb. Flügel farblos mit braunen Adern. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Aus Chile, Palca, Oktober; aus Peru, Cuzco, 4000 m. hoch, Mai (Coll. Schnuse).

Variante mit ganz glänzendem Thoraxrücken, aber matt braungrauem Scheiteldreieck.

Zwei Exemplare aus Ecuador, Pinullar, 2900 m. hoch (Coll. Mus. Paris).

82. **Siphonella incolumis** n. sp.

Thoraxrücken schwarz, leicht braungrau bereift, sehr kurz schwarz behaart ohne deutliche punktierte Linien und ohne Furchung. Schildchen schwärzlich mit zwei konvergierenden Endborsten. Brustseiten mit Ausnahme der Meso- und Pteropleuren glänzend schwarz. Kopf rotbraun; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit breitem kurzen mattgrauen Scheiteldreieck. Fühler rot, drittes Glied am Vorderrande braun. Taster und Backen rotgelb, letztere sehr schmal, nicht breiter als der dünne glänzend schwarze Rüssel, der in beiden Teilen Kopfeslänge erreicht. Hinterleib matt schwarzbraun. Beine rotgelb; Schenkel bis dicht vor der Spitze schwarz; auf den Hinterschienen sieht man nur eine schwache schmale Mittelbinde. Flügel farblos mit braunen Adern; die Queradern stehen hier verhältnismässig nahe aneinander, ihre Entfernung beträgt etwa nur das $1^1/_2$-fache von der Länge der hinteren Querader. $1^1/_2$ mm. lang.

Aus Bolivia, Sorata, 2300 m. hoch, Dezember (Coll. Schnuse); aus Argentinien, Metan, Salta [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

83. **Siphonella circumdata** n. sp.

Thoraxrücken nebst Brustseiten schwarz, stark glänzend, nicht reihenförmig punktiert; Schildchen weniger glänzend; Behaarung spärlich weiss. Kopf gelb, Hinterkopf oben schwarz; Stirne schmal, kaum breiter als ein Auge mit glänzend schwarzem nicht sehr grossen Scheiteldreieck, dessen Ränder gelb bleiben. Fühler gelb, drittes Glied auf der Oberseite braun. Rüssel, Taster gelb. Hinterleib gelb mit braunen Vorderrandsbinden. Beine ganz gelb. Flügel wasserklar. $1^1/_2$ mm. lang.

Aus Hayti (Coll. Melander).

84. **Siphonella æneiventris** n. sp.

Thoraxrücken und Schildchen schwarz, stark glänzend mit undeutlich reihenförmiger Punktierung und sehr kurzer schwarzer Behaarung. Brustseiten ganz glänzend schwarz. Kopf matt rotbraun; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit breitem, bis zu $^3/_4$ der Stirnlänge hinabreichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck; drittes Fühlerglied vorne verdunkelt mit sehr zarter nackter Borste; Taster rostgelb; Backen rostbraun, sehr schmal; Rüssel etwa von Kopfeslänge, glänzend schwarz. Hinterleib braun von metallischem Glanze. Beine gelb, Schenkel und Schienen auf der Mitte und die Tarsenenden braun. Flügel schwach graubraun mit braunen Adern. $1^1/_2$ mm. lang.

Aus Ecuador, Riobamba [Rivet] (Coll. Mus. Paris), 4 Exemplare.

85. **Siphonella cricopus** Enderl. ♂ *(Tricimba)*.

Eine Art mit langem siphonellaartigem Rüssel und gefurchtem Rückenschilde. Je nachdem man dem einen oder anderen Merkmal den Vorrang einräumt, könnte man diese Art zu *Siphonella* oder *Tricimba* stellen. Ich habe bei meinen früheren Publikationen die Länge des Rüssels entscheiden lassen und alle solche Arten als zu *Siphonella* gehörig behandelt. Geht man Tabellen und Beschreibungen aller *Siphonella*-Arten durch, so wird man finden, dass es eine grosse Anzahl von Arten gibt, bei denen die Punktierung und Furchung des Rückenschildes eine gewisse Rolle spielt, aber dies Merkmal tritt mit allen nur möglichen Übergängen auf, so dass es bei dieser Gattung nicht möglich ist, eine einigermassen natürliche Trennung nach diesem Merkmal durchzuführen. Diese Erscheinung tritt auch bei unseren paläarktischen Arten auf, von denen ich *S. Strobli* Czerny, *aprica* Meig., *longirostris* Lw., *sulcicollis* Meig. nennen möchte. Es wird besser sein, alle diese Arten bei *Siphonella* zu belassen.

♂. Thorax und Schildchen dicht mattgrau bestäubt, ersterer auf dem Rücken mit drei deutlich punktierten Furchen, letzteres an der Spitzenhälfte gelb. Pubeszenz sehr kurz und weisslich. Brustseiten zum Teil bestäubt, Schwinger gelblich. Kopf hell rotgelb in allen seinen Teilen. Scheiteldreieck klein, nicht über die Stirnmitte hinausragend, matt braungrau; Fühler ganz rotgelb. Rüssel ziemlich lang, gelb, die Sauglappen jedoch nicht so lang wie der Kopf. Mundrand kaum etwas vortretend, Backen gelb, halb so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib braun, vorne gelb. Beine gelb; Hinterschenkel auf der Mitte mit einer unbestimmt verlaufenden braunen Binde. Flügel wasserklar; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_4$-mal so lang wie der dritte; hintere Querader schräge, $1^1/_4$-mal um ihre eigene Länge von der kleinen Querader entfernt; dritte und vierte Längsader parallel.

Länge des Körpers und der Flügel 1·5 mm.

Zwei Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

86. **Siphonella rimata** Enderl. ♀. *(Tricimba)*.

Thorax und Schildchen dicht matt braungrau bestäubt; ersterer auf dem Rücken mit drei punktierten Linien, letzteres an der äussersten Spitze gelb; Schulterbeule rostgelb; Pubeszenz sehr fein und hell, Schwinger gelblich. Kopf hell rotgelb, matt; Scheiteldreieck matt braungrau, gleichseitig, bis zur Stirnmitte reichend; Fühler rot, drittes Glied an der Oberseite etwas braun. Gesicht und Backen etwas weisslich bereift, letztere nicht ganz so breit wie das dritte Fühlerglied. Rüssel sehr lang und dünne glänzend pechbraun. Hinterleib braun, an der

Wurzel gelb. Beine gelb, Hinterschenkel und Schienen auf der Mitte breit braun. Flügel wasserklar, Adern normal; dritte und vierte Längsader parallel. Länge des Körpers und der Flügel 2·0 mm.

Ein Exemplar aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

87. **Siphonella mendozana** Enderl. ♀. *(Olcella).*

Hat mit *S. cricopus* viel Ähnlichkeit, aber der Rüssel ist länger, die Rückenfurchung weit schwächer, die Beine sind ganz hell, Flügel milchig getrübt.

Thorax von schwarzer Grundfarbe, graubraun bestäubt und kurz weiss behaart mit drei sehr undeutlichen Punktlinien. Schildchen auf der Spitzenhälfte gelb; Brustseiten graubraun; Hinterrücken glänzend schwarz, Schwinger hellgelb. Kopf mit Fühlern und Tastern hellgelb; Scheiteldreieck breit und kurz, von dunkler Grundfarbe, matt braungrau bestäubt; Behaarung kurz weiss; Untergesicht kaum etwas vorgezogen; Rüssel in beiden Teilen so lang wie der Kopf, schwarzbraun, der Spitzenteil gelb. Hinterleib braun, erster, zweiter und der letzte Ring hellgelb. Beine nebst Hüften ganz hellgelb. Flügel etwas milchig mit ganz weisslichen Adern; dritte und vierte Längsadern fast parallel. Länge des Körpers und der Flügel 1·6 mm.

Ein Exemplar aus Mendoza, Argentinien [Jensen-Haarup] (Coll. Mus. Stettin.).

88. **Siphonella speculiger** Enderl. ♀.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz ohne reihenförmige Punktierung, kurz schwarz behaart; Brustseiten ganz glänzend schwarz, Schwinger gelblich. Kopf rotbraun; Stirne so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck ziemlich gross, glänzend schwarz, bis zu $^3/_4$ der Stirn hinabreichend. Fühler rot, drittes Glied am Oberrande braun, Taster schwarzbraun; Rüssel desgleichen, die Sauglappen nicht besonders lang, aber das Untergesicht deutlich etwas vorgezogen. Backen glänzend schwarzbraun, so breit wie das dritte Fühlerglied. Hinterleib glänzend pechschwarz. Beine schwarz, Spitze der Schenkel, alle Schienen und Tarsen rotgelb. Flügel wasserklar mit hellbräunlichen Adern; dritte und vierte Längsadern parallel. Länge des Körpers und der Flügel 1·8—2·0 mm.

Drei Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] und zwei Exemplare aus Costa-Rica, Mittel-Amerika [Schmidt] (Coll. Mus. Stettin.).

Pentanotaulax Enderl. (1911).

Discogastrella End. p. p.

Tricimba End. (nec Lioy). p. p.

Man wird diese Gattung, wie folgt, charakterisieren können: Körperform und Habitus ganz wie bei *Gaurax* Lw. Augen und Fühlerborste ebenfalls deutlich pubeszent. Rückenschild mit 3—5 kräftig punktierten Längsfurchen. Hinterleib an der Wurzel flach zusammengedrückt und hier heller gefärbt.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Beine mit Hüften ganz gelb. ... 2.
— Beine mit Hüften gelb, Schenkel und Schienen ganz oder grösstenteils schwarzbraun. ... 3.
2. Thoraxrücken gelb mit 5—6 glänzend schwarzen Längsstreifen. Brustseiten gelb mit schwarzen Flecken. Stirne rotgelb. ... *virgulata* End.
— Thoraxrücken durch das Zusammenfliessen der schwarzen Streifen ganz schwarz. Brustseiten rostbraun mit schwarzen Flecken. Stirne rotbraun. *virgulata* End. var. *tofinistrigata* End.
— Thorax gelb, auf dem Rücken mit drei zusammenfliessenden matt schwarzbraunen Längsstreifen. Brustseitene gelb, schwarz gefleckt. Stirne gelb, Scheiteldreieck klein, gelb. ... *tecta* n. sp.
— Thorax rostgelb, Rücken gleichmässig braun. Brustseiten schwarz gefleckt. Stirne rotbraun, Scheiteldreieck glänzend schwarz. ... *ochripes* End.
3. Schenkel und Schienen ganz schwarz. ... *caviventris* End.
— Schenkel und Schienen auf der Mitte mit schwarzbrauner Binde. Thoraxrücken und Brustseiten glänzend schwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz. *Grünbergi* End.
— Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun. Thoraxrücken dunkelbraun, schwach glänzend. Brustseiten rostbraun. Scheiteldreieck klein, braun, wenig glänzend. ... *pubiseta* n. sp.

89. **Pentanotaulax virgulata** Enderl. ♂ ♀.

Thorax und Schildchen glänzend gelb mit fünf oder sechs glänzend schwarzbraunen Längsstreifen; die Mittelstrieme ist hier deutlich geteilt, die zunächst liegenden Seitenstreifen vorne und hinten verkürzt, ausserdem über den Flügelwurzeln noch zwei deutliche Seitenstreifen. Schildchen ohne dunklere Zeichnung, verlängert, flach, deutlich schwarz behaart mit zwei längeren und mehreren kürzeren Randborsten. Behaarung auf dem Thoraxrücken weisslich. Brustseiten glänzend gelb, schwarz gefleckt und zwar: ein länglicher Fleck auf den Mesopleuren, ein grös-

serer auf den Sternopleuren, deren oberer Rand gelb bleibt, ferner ein linienförmiger Streifen auf den Hypopleuren. Schwinger gelb. Kopf ganz gelb; Scheiteldreieck glänzend, klein, nicht über die Stirnmitte hinausreichend. Backen sehr schmal. Fühlerborste schwärzlich, fein, aber deutlich pubeszent. Hinterleib auf der Oberseite pechbraun, an der Wurzel und der Unterseite gelb, auch der letzte Ring gelblich, schwarz behaart. Beine ganz gelb, letzte Tarsenglieder etwas bräunlich. Flügel schwach graubräunlich, deutlich behaart.

Länge des Körpers 2—2·75 mm., Flügel 1·75—2·8 mm.

Ein Exemplar aus Peru an der Pachitea-Mündung (Coll. Schnuse). 17 Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

Variante: *P. tofinistrigata* Enderl.

Nach den drei mir vorliegenden Exemplaren halte ich die Art *tofinistrigata* nur für eine etwas dunkler gefärbte Variante von *virgulata*. Die dunklere Färbung tritt hervor am Schildchen, das nicht gelb, vielmehr bräunlich ist, an der etwas dunkleren Färbung des Hinterkopfes, der Brustseiten; letztere sind gelbbraun bis braun, jedoch treten die drei bei *virgata* genannten Flecken noch einigermassen deutlich hervor. Stirne und Scheiteldreieck sind ebenfalls verdunkelt; dahingegen Beine und Flügel ganz gleich.

12 Exemplare aus St.-Catharina, Süd-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

90. **Pentanotaulax caviventris** Enderl. ♀.

Thoraxrücken und Schildchen schwarz; ersterer glänzend, die fünf Furchen stark punktiert; Behaarung sehr kurz, bräunlich schimmernd. Schildchen dreieckig, matt, körnig; Brustseiten glänzend, Schwinger gelbbraun. Kopf dunkelrotbraun; Scheiteldreieck glänzend schwarz, nicht gross, nur etwas über die Mitte der Stirn reichend. Fühler: Wurzelglieder rot, drittes Glied fehlend. Behaarung des Kopfes schwarz. Hinterleib dunkelbraun, erster und zweiter Ring weissgelb, flach gedrückt. Beine nebst Hüften schwarz; Schenkelglieder, Spitze der Schienen und die Tarsen mit Ausnahme ihrer Endglieder rostgelb. Flügel fast wasserklar mit normalen braunen Adern. Länge des Körpers und der Flügel 2·5 mm.

Ein Exemplar aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.), ein Exemplar aus Peru, Callanga (Coll. Mus. Nat. Hung.).

91. **Pentanotaulax Grünbergi** Enderl. ♂ ♀. *(Discogastrella).*

Thorax und Schildchen pechschwarz; in der starken Punktierung des Rückens machen sich drei etwas vertiefte Linien bemerkbar; die schwärzliche Behaarung schimmert fahlgelblich. Brustseiten glänzend

pechschwarz, nur die Mesopleuren sind etwas matt. Schwinger gelb. Kopf rotbraun; das glänzend schwarze Scheiteldreieck reicht bis etwas über die Mitte der Stirn. Fühler ganz rot, die Borste ist verhältnismässig zart aber deutlich behaart. Taster und Backen gelb, letztere aber nur schmal linienförmig; Hinterkopf schwarz. Hinterleib glänzend pechschwarz mit einem grossen hellbraunen halbkreisförmigen Wurzelflecken. Beine mit Hüften gelb, nur die Schenkel alle und mitunter auch die Hinterschienen auf der Mitte mit breiter brauner Binde. Flügel zart bräunlich getrübt.

Körperlänge 1·8—2·4 mm., Flügellänge 1·9—2·5 mm.

Vier Exemplare aus Peru, Meshagua, Urubambafluss, Oktober und aus Bolivia, Mapiri, Sarampioni, März, 700 m. hoch. (Coll. Schnuse); 40 Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brasilien. [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

92. **Pentanotaulax ochripes** End. ♂. (*Tricimba* End. nec Lioy).

Thorax rostgelb, etwas glänzend, Rücken gleichmässig schwarzbraun mit drei punktierten Reihen; Behaarung weisslich und dunkel. Schildchen dreieckig, etwas verlängert, dunkel behaart mit zwei längeren Endborsten. Brustseiten mit undeutlichen dunkleren Flecken. Schwinger hellgelb. Kopf in allen seinen Teilen gelb, Hinterkopf schwarzbraun; Stirne und Gesicht schmal, erheblich schmäler als ein Auge. Stirne rotbraun; Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis zur Stirnmitte reichend. Fühler rotgelb, gross, deutlich etwas nierenförmig mit gelber pubeszenter Borste; Backen sehr schmal, weisslich bestäubt. Hinterleib braun, erster und zweiter Ring sowie der Bauch blassgelb. Beine nebst Hüften ganz blass rotgelb. Flügel glashell mit blassbraunen normalen Adern. Länge des Körpers und der Flügel 2 mm.

Ein Exemplar aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

93. **Pentanotaulax tecta** n. sp.

Von gelber Grundfarbe; Thoraxrücken mit Ausnahme der Schulterbeule und eines Seitenstreifens schwarzbraun mit zarter fahlgelber Behaarung, kaum etwas glänzend und mit drei sehr deutlich vertieften punktierten Längslinien. Schildchen gelb, halbkreisförmig mit mehreren Randborsten. Brustseiten gelb, mit schwarzen Flecken auf den Meso-, Sterno- und Hypopleuren. Kopf ganz gelb; Augen hoch gestellt, deutlich pubeszent wie bei *Gaurax*. Stirne gelb, kaum etwas breiter als ein Auge mit sehr kleinem gelben, etwas glänzenden, nicht über die Stirnmitte hinausreichenden gleichseitigen Scheiteldreieck. Fühler gelb; drittes Glied gross mit deutlich pubeszenter dunkler Borste. Backen sehr schmal, linienförmig, weiss bereift. Hinterkopf oben bräunlich verdunkelt. Metanotum glänzend schwarz. Hinterleib mattschwarz, erster und

zweiter Ring weissgelb, Bauch gelb. Beine ganz gelb. Flügel blassbräunlich, dritte und vierte Längsader an der Spitze etwas divergierend. 2 mm. lang.

Ein Exemplar aus Bolivia, Mapiri, San Ernesto, 800 m. hoch, im März (Coll. Schnuse).

94. **Pentanotaulax pubiseta** n. sp.

Thorax von rostroter Grundfarbe, Rücken braun bestäubt mit drei deutlich punktierten Furchen, schwarz und fahlgelb behaart, deutlich etwas glänzend. Schildchen braun, an der Spitze gelb, mit zwei stärkeren Endborsten. Schulterbeulen und Prothorax rostgelb bis braun. Brustseiten mit Ausnahme der Meso- und Pteropleuren glänzend schwarz. Schwinger gelb. Kopf gelb, Stirne kaum breiter als ein Auge, zu $^2/_3$ rotbraun, vorne gelb; das etwas matte kleine braune Scheiteldreieck hebt sich von der matten Fläche noch deutlich ab. Fühler ganz rotgelb, mit zarter, deutlich behaarter Borste. Untergesicht und die sehr schmalen, fast linienförmigen Backen weiss bereift; Taster gelb. Hinterleib glänzend braun, an der Wurzel gelb. Beine mit Hüften glänzend gelb; Schenkel auf der Mitte breit braun, Hinterschienen mit unvollkommener Binde auf der Mitte. Flügel fast farblos mit dunklen Adern. 1·5 mm. lang.

Ein Exemplar aus Paraguay [Fiebig] (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

Siphunculina Rond. (1856).

Microneurum Beck. (1903).

95. **Siphunculina signata** Wollast.

Synonym: *Siphonella reticulata* Lw. Siehe bei *Siphonella*.

Von der Insel Hayti (Coll. Melander). Aus Peru, Meshagua, Urubambafluss, Oktober (Coll. Schnuse). Von Panama [Vadona] (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

Tricimba Lioy (1864).

Notonaulax Beck. (1903).

96. **Tricimba palpalis** n. sp.

Von gelber Grundfarbe; auf dem Thoraxrücken mit Ausnahme der Schulterbeulen und der Seitenstreifen matt braungrau bestäubt, mit schwarzer, fahlgelb schimmernder Behaarung und drei punktierten Längsreihen. Schildchen gelb, gewölbt, halbkreisförmig mit zwei Borsten. Brustseiten ganz gelb. Kopf in allen seinen Teilen gelb; Augen hoch gestellt pubeszent; Stirne mit breitem, sehr kurzen matt braungrauen Scheiteldreieck; drittes Fühlerglied von mässiger Grösse, Fühlerborste

blassgelb. Backen schmal, nicht so breit wie das dritte Fühlerglied. Taster schmal, spitz, weissgelb, weit vortretend mit zarten Härchen auf der Unterseite. Metanotum glänzend schwarz. Hinterleib braun mit gelber Spitze. Beine ganz blassgelb. Flügel wasserklar, dritte und vierte Längsader parallel laufend. 1 mm. lang.

Ein Exemplar aus Paraguay [Fiebig] (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

97. **Tricimba similis** Enderl. ♀.

Thorax von rostgelber Grundfarbe, auf dem Rücken mit Ausnahme der Schulterbeule und der Schildchenspitze matt schwarzbraun, mit drei feinen Furchen und deutlicher weisslicher Behaarung. Brustseiten unten glänzend pechbraun, oben durch Pubeszenz etwas matt. Schwinger hellgelb. Kopf rotgelb, matt, Hinterkopf dunkelbraun. Scheiteldreieck breit und kurz, nicht bis zur Stirnmitte reichend, matt braungrau; drittes Fühlerglied ziemlich gross, ganz hellrot. Hinterleib braun, erster und zweiter Ring hellgelb. Beine mit Hüften hell rotgelb; Hinterschenkel auf der Mitte mit schwacher brauner Binde. Flügel wasserklar, dritte und vierte Längsadern deutlich divergierend.

Körper- und Flügellänge fast 2 mm.

Ein Exemplar aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

Enderleiniella n. g.

Tricimba Enderl. (nec Lioy) p. p.

Type: *Tricimba longiventris* End.

Lang und schmal gebaut mit langen schmalen Flügeln ohne Flügellappen zeigt diese Art einen ganz anderen Habitus als unsere gewöhnlichen *Oscinella* und *Tricimba* Arten. Der Thoraxrücken ist stark genarbt, zeigt aber keine deutliche Punktreihen oder Furchen; das Schildchen ist viereckig oder trapezförmig, stark genarbt mit zwei an den Ecken weit auseinander stehenden Borsten auf kleinen Warzenhöckern. Kopf viereckig, abgerundet; Augen kreisrund, fast nackt; drittes Fühlerglied kreisrund mit zart pubeszenter Fühlerborste; Taster und Rüssel gewöhnlich; Mundborsten vorhanden aber zart. Hinterleib flach gedrückt, sehr schmal bandförmig, fast gleich breit, etwa dreimal so lang wie an der Wurzel breit. Hypopygium sehr deutlich, kugelförmig am Hinterleibsende hervortretend. Beine lang und schlank, Flügel lang und schmal, ohne Flügellappen; Längsadern gerade; Flügelfläche deutlich behaart.

98. **Enderleiniella longiventris** End. ♂. *Tricimba* End. (nec Lioy).

Thoraxrücken und Schildchen schwarz, durch starke Narbung matt.

Behaarung mit der Lupe nicht erkennbar; hinterstes Dorsocentralborstenpaar vorhanden und schwarz. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger gelbbraun. Kopf rotgelb; Stirne rotbraun, Scheiteldreieck ebenso, matt, blattförmig, bis zur Mitte der Stirn reichend; das dritte rote Fühlerglied ist auf der oberen Hälfte braun, Borste desgleichen; Taster rot, Rüssel schwarz. Hinterleib glänzend pechschwarz, erster Ring rostgelb, zweiter rostbraun. Hypopygium glänzend. Behaarung kurz schwarz. — Beine gelb; Hinterschenkel auf $^2/_3$ der Endhälfte, Mittelschenkel auf ihrer Endhälfte schwarzbraun, Vorderschenkel mit einem braunen Wisch vor der Spitze ihrer Oberseite; Hinterschienen auf der Mitte breit braun. Flügel etwas bräunlich gefärbt; dritte und vierte Längsadern etwas divergierend, zweiter Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte; Entfernung der beiden Queradern von einander ebenso lang wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader.

Körper- und Flügellänge ungefähr 3 mm.

1 Exemplar aus Costa-Rica, Mittel-Amerika [Schmidt] (Collect. Mus. Stettin.).

Discogastrella Enderl. (1911.)

Choryphisoptron Enderl. p. p. *Loxobathmis* End. l. c. p. 205. *Scoliophthalmus* End. (nec Beck.).

Körperform und Habitus wie bei *Gaurax* Lw. Fühlerborste ebenfalls deutlich pubeszent oder kurz behaart. Thoraxrücken mehr oder weniger fein punktiert ohne Furchen oder reihenförmige Punktierung. Schildchen halbkreisförmig, durch starke Punktierung matt mit bis zu acht meist auf Warzenhöckern stehenden kurzen Randborsten. Hinterleib an der Wurzel flachgedrückt und hellgelb.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Beine nebst Hüften ganz gelb. ... *trigonalifrons* End.
— Beine nebst Hüften nicht ganz gelb. ... 2.
2. Beine ganz schwarz, nur die Tarsen gelb. ... *flavitarsis* End.
— Schenkel und Schienen nicht ganz schwarz. ... 3.
3. Alle Schenkel schwarz. Hinterschienen auf der Wurzelhälfte desgleichen. *disciventris* End.
— Beine schwarzbraun, Spitze der Schenkel, die Schienen und die Tarsen hellgelb. ... *obliquans* End.

Beschreibung der Arten.

99. **Discogastrella disciventris** End., Synonym: *Scoliophthalmus dentigena* End. ♂ ♀

Thorax und Schildchen schwarz, stark punktiert, ziemlich matt; letzteres mit kleinen Warzenhöckern, auf denen die Randborsten stehen. Behaarung sehr kurz aber weisslich. Brustseiten glänzend pechschwarz, oben etwas matter. — Kopf: Stirne braunrot, über den Fühlern etwas heller; Scheiteldreieck glänzend schwarz, ungefähr bis zur Mitte der Stirn reichend. Fühler rotgelb. Schwinger gelblich. Hinterleib pechbraun, an der Wurzel gelb. Beine gelb; Schenkel nebst Hüften schwarz, nur die Hüftgelenke gelb, Hinterschienen auf der Wurzelhälfte schwarz. — Flügel wasserhell. 1·6—2·2 mm. lang.

5 Exemplare aus St. Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

100. **Discogastrella flavitarsis** Enderl. ♂ ♀.

Thorax und Schildchen schwarz, sehr stark punktiert und daher kaum noch etwas glänzend, die schwarze Behaarung etwas fahlgelb schimmernd; Schildchen mit 2 längeren Endborsten; Brustseiten glänzend schwarz. — Kopf rotbraun, Orbitalbörstchen schwarz, Scheiteldreieck glänzend schwarzbraun, fast bis zum Stirnvorderrand reichend. Fühler rot, drittes Glied auf der Endhälfte braun mit deutlich pubeszenter Borste; Taster rostrot, Backen kaum sichtbar. — Hinterleib glänzend schwarz, an der Wurzel mit einem grossen halbkreisförmigen gelben Flecken. Schwinger weiss. Beine nebst Hüften glänzend schwarz, Tarsen gelb. Flügel fast wasserklar, Adern gelbbraun. 2—2·5 mm. lang.

Ein Exemplar aus Peru, Callanga (Coll. Mus. Nat. Hungar.). Zwei Exemplare aus St. Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

101. **Discogastrella trigonalifrons** Enderl. ♂ ♀.

Synonym: *Coryphisoptron flavipes* Enderl. und *Oscinosoma catharinensis* Enderl.

Thorax glänzend schwarz, fein punktiert, der Rücken mit deutlicher weisslicher Behaarung, Schildchen gröber punktiert, matt. — Kopf gelb, Stirne oben dunkler, rot; Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz, bis reichlich zu $^2/_3$ der Stirnlänge reichend; Behaarung der Stirn weisslich. Fühler gelb, drittes Glied weissgelb mit bräunlich behaarter Borste. Backenrand schmal, weisslich bereift. Gesicht gelb, mitunter verdunkelt, Taster gelb. — Hinterleib und Brustseiten glänzend pechschwarz, Wurzel des ersteren gelb. — Beine nebst Hüften ganz gelb. — Flügel zart gelbbräunlich. — Länge des Körpers 1·4—1·8, der Flügel 1·6—2·0 mm.

13 ♂, 8 ♀ aus St. Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

102. **Discogastrella obliquans** Enderl. ♂ ♀ (*Loxobathmis*).

Thorax glänzend schwarz, sehr fein punktiert: Behaarung sehr kurz schwärzlich; Schildchen in der etwas länglichen halbkreisförmig endigenden Form mit 6—8 kleinen Warzenhöckern und Borsten am Rande, matt, stark gekörnt. — Kopf matt rotbraun. Scheiteldreieck nur von mittlerer Grösse, bis etwas über die Stirnmitte reichend. Fühler hell rotgelb, drittes Glied am Vorderrande gebräunt, ziemlich gross; Borste abgebrochen; Taster braun, Rüssel schwarzbraun, verhältnismässig lang und gekniet, an die Gattung *Siphonella* erinnernd; Mundrand kaum vortretend; Backen schwärzlich, sehr schmal. — Hinterleib braun, Schwinger gelblich. Beine: Hüften und Schenkel schwarz, Hüftgelenke, Kniee, Schienen und Tarsen gelb. — Flügel wasserklar; zweite dritte und vierte Längsadern nach vorne aufgebogen, dritte und vierte an der Spitze etwas divergierend; hintere Querader sehr schräg liegend, dem Flügelhinterrande fast parallel, ihre Entfernung von der kleinen Querader gleich $1^1/_4$ ihrer eigenen Länge; zweiter Randaderabschnitt kaum länger als der dritte. Länge des Körpers 1·3—1·7, der Flügel 1·4—1·8 mm.

6 Exemplare aus St. Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

Anmerkung. Der besonderen Form und Ausbildung des Schildchens wegen rechne ich dies Tier noch zu *Discogastrella*, obschon man dasselbe mit seinem verlängerten Rüssel und seiner Flügeladerung auch eventuell als eine *Siphonella* ansehen könnte.

Gaurax Lw. (1863.)

Leptopeltastes End. (1911), *Oscinosoma* End. p. p. (1911), *Discogastrella* End. p. p. (1911), *Macrostyla* Lioy. (1864).

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thorax glänzend schwarz. _____ 2.
— Thorax gelb mit schwarzen, roten oder braunen Längsstreifen. _____ 4.
2. Schildchen schwarz. _____ 3.
— Schildchen gelb, nur an der äussersten Wurzel schwarz; drittes Fühlerglied rotgelb, am Vorderrande braun; Scheiteldreieck glänzend schwarz. Beine gelb, Hinter- und Mittelschenkel auf der Mitte breit schwarzbraun. *pennatus* n. sp.
3. Scheiteldreieck schwarz, schwach glänzend. Beine gelb; Schenkel bis dicht vor der Spitze schwarz; Hinterschienen mit braunem Ringe. *salebrosus* End.

— Scheiteldreieck glänzend schwarz. Beine gelb; Hinterschenkel breit schwarz, Hinterschiene auf ihrer Hinter- oder Oberseite mit braunem Wisch, Schenkel der vorderen Beine nur unbestimmt gebräunt. — *Lüderwaldti* End.
— Scheiteldreieck rotbraun, klein, schwach glänzend. Beine gelb; alle Schenkel und beide hinteren Schienenpaare mit breiten braunen Binden. *flaviceps* End.

4. Beine ganz hellgelb. — — — — — — — — — — — — — — 5.
— Beine gelb, Schienen schwarzbraun gezeichnet. — — — — — — 7.
5. Schildchen ganz gelb. — — — — — — — — — — — — — — 6.
— Schildchen gelb mit breitem schwarzen Mittelstreifen. Scheiteldreieck schmal, glänzend gelb. Thoraxrücken mit je einem schwarzen Seitenstreifen, der sich vorne zu einem hakenförmigen Flecken erweitert. *luciscens* End.
6. Thoraxrücken mit schmalem schwarzen Mittelstreifen. *nigrilineatus* End.
— Thoraxrücken mit drei braunen Längsstreifen. Scheiteldreieck breit, glänzend gelb, in Blattform. — — — — — — — — — — *testaceus* End.
— Thoraxrücken gelb mit drei rotgelben Längsstreifen und einem schwarzen lanzenförmigen Flecken auf der Hinterhälfte des Rückens. *lancifer* Coquill.
— Thoraxrücken gelb, über der Flügelwurzel mit je einem glänzend schwarzen Flecken. Scheiteldreieck glänzend gelb mit schwarzem Ozellenflecken. *longiscutellatus* End.

7. Thoraxrücken gelb mit drei breiten schwarzen zusammengeflossenen Längsstreifen. Beine hellgelb, Vorderschienen und die Oberseite der Hinterschienen schwarzbraun. — — — — — — — — — *trabeatus* End.
— Thoraxrücken gelb mit vier schmalen schwarzen Längsstreifen. Beine blassgelb, Vorder- und Hinterschienen sowie die Endtarsenglieder bräunlich. *interruptus* n. sp.

Beschreibung der Arten.

103. **Gaurax lancifer** Coquill.

Diese Art kommt auch in N.-Amerika vor. Siehe die Beschreibung bei den Arten der nearktischen Region.

Von Montserrat, Westindien (Coll. Mus. Nat. Washington).

104. **Gaurax pennatus** n. sp.

Thorax glänzend schwarz, deutlich aber nicht reihenförmig punktiert mit verhältnismässig langer fahlgelber Behaarung. Schildchen gelb, nur an der äussersten Wurzel schwarz mit zwei deutlichen schwarzen Randborsten; Brustseiten glänzend. — Kopf gelb, Hinterkopf glänzend schwarz; Scheiteldreieck desgleichen, sehr breit und fast bis zum Stirnvorderrande reichend. Fühler gelb, drittes Glied rot, am Vorderrande ein wenig braun mit langer, dicht und gleichmässig lang behaarter schwarzer Borste; Mundborsten deutlich. Gesicht verdunkelt und mit glänzend schwarzem Flecken; Taster und die schmalen Backen gelb, oberer innerer Mundrand breit glänzend schwarz. — Hinterleib schwarz, Wurzel schmal gelb. Beine nebst Hüften gelb, jedoch die Wurzelhälfte

der hinteren Hüften schwarz; Hinter- und Mittelschenkel auf der Mitte breit schwarzbraun, Endglieder aller Tarsen braun. — Flügel deutlich gebräunt, namentlich am Vorderrande, die Wurzel jedoch heller. — 2·5 mm. lang.

2 Exemplare aus Bolivia, Mapiri, Sarampioni, 700 m. hoch, Februar (Coll. Schnuse); aus Peru, Marcapata (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

105. **Gaurax interruptus** n. sp.

Thorax gelb, Rücken dicht punktiert und weiss behaart, nur schwach glänzend mit vier schmalen schwarzen Längsstreifen; die beiden mittleren sind einander nahe gerückt, brechen aber vor dem Schildchen ab; die beiden seitlichen sind vor und hinter der Quernaht in einen ovalen und streifigen Flecken aufgelöst. Schildchen gelb, lang und flach, an der Spitze mit zwei dicht zusammenstehenden weissen Borsten. Brustseiten glänzend mit einem schwarzen ovalen Flecken auf den Mesopleuren. — Kopf ganz gelb; Stirne kaum so breit wie ein Auge mit kleinem glänzend gelben, nicht über die Stirnmitte hinausreichenden Scheiteldreieck; drittes Fühlerglied gross mit brauner pubeszenter Borste. Augen hoch, deutlich pubeszent. Backen sehr schmal, nur von halber Fühlerbreite. Hinterleib gelb, die Oberseite mattschwarz, jedoch die Hinterleibspitze und die Wurzel breit gelb. Beine blassgelb, Vorder- und Hinterschienen sowie die Endtarsenglieder bräunlich, Flügel farblos. 2·8 mm. lang.

1 Exemplar aus Brasilien (Coll. Winthem, Wien).

106. **Gaurax flaviceps** Enderl. ♀ [*Discogastrella*].

Thoraxrücken und Schildchen glänzend schwarz, stark punktiert, kurz weisslich behaart, Schildchen an der Spitze gelb; Brustseiten glänzend rostgelb bis braun mit grösseren schwarzen Flecken auf den Meso-, Sterno- und Hypopleuren. Kopf matt rotgelb, am Scheitel rot; Scheiteldreieck rotbraun bis schwarz, klein, mässig glänzend. Fühler rotgelb, drittes Glied ziemlich gross, Borste (?) abgebrochen. Schwinger gelb. Hinterleib pechbraun, an der Wurzel gelb. Beine rostgelb; alle Schenkel und die hinteren beiden Schienenpaare mit schwarzen, bezüglich breiten braunen Binden. Vorderhüften schwarz.

Länge des Körpers 2·2, der Flügel 2·5 mm.

Ein Exemplar aus St.-Catharina, S.-Brasilien (Coll. Mus. Stettin.).

107. **Gaurax luciscens** Enderl. ♂. [*Oscinosoma*].

Thorax und Schildchen von gelber Grundfarbe, glänzend, stark punktiert mit weisser Pubeszenz; ersterer auf dem Rücken mit je einem schwarzbraunen Seitenstreifen, der sich vorne hinter der Schulterbeule hakenförmig zu einem Flecken erweitert; diese beiden Längsstreifen vereinigen sich auf dem Schildchen zu einem breiten Mittelstreifen, der

die Seitenränder nicht berührt. Schildchen gross, dreieckig abgerundet, flach und hier stark punktiert. Brustseiten mit glänzend pechschwarzen Flecken auf den Mesopleuren. Schwinger und Metanotum gelb. Kopf mit Fühlern, Tastern und Hinterkopf ganz gelb. Scheiteldreieck glänzend gelb, schmal und auf der Stirnmitte endigend. Haare und Borsten gelb. Hinterleib gelb, jedoch die Oberseite mit Ausnahme des ersten und eines Teiles des zweiten Ringes glänzend pechbraun. Beine ganz hellgelb, weiss behaart. Flügel wasserklar.

Länge des Körpers und der Flügel 2·6 mm.

Ein Exemplar aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

108. **Gaurax nigrilineatus** Enderl. [*Oscinosoma*]. ♂.

Obgleich Fühler und Vorderbeine fehlen, so lässt sich doch ohne weiteres feststellen, dass diese Art ein ächter gelber *Gaurax* ist und mit den uns sonst bekannten Arten nicht zusammenfällt.

Thorax und Schildchen gelb mit weisser Pubeszenz; ersterer auf dem Rücken mit einer schmalen schwarzen Mittelstrieme, letzteres gross, dreieckig abgerundet; Brustseiten glänzend gelb mit einem schwarzbraunen Flecken auf den Mesopleuren; Schwinger hellgelb. Kopf ganz gelb, auch der Hinterkopf; Behaarung und Borsten gelb; Scheiteldreieck glänzend gelb, schmal, bis zu $^2/_3$ der Stirnlänge reichend. Fühler fehlend, aber wahrscheinlich auch ganz gelb. Beine ganz hellgelb, Behaarung weiss. Flügel fast wasserhell. Länge des Körpers 2·2, der Flügel 2·4 mm.

Ein Exemplar aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

109. **Gaurax testaceus** Enderl. ♂. [*Oscinosoma*].

Thorax und Schildchen glänzend gelb, weiss behaart, ersterer auf dem Rücken mit drei schwarzbraunen Längsstreifen, letzteres dreieckig abgerundet, etwas gewölbt mit zwei langen braunen Borsten an der Spitze. Brustseiten nur mit einem schwachen bräunlichen Flecken auf den Mesopleuren. Schwinger hellgelb. Kopf, auch der Hinterkopf ganz gelb. Scheiteldreieck glänzend gelb, breit und bis zu $^2/_3$ der Stirnlänge laufend, nicht dreieckig, sondern mehr in der Form eines Blattes. Hinterrücken glänzend braun; Hinterleib desgleichen mit gelber Wurzel und Hypopygium. Beine mit Hüften ganz gelb. Flügel fast wasserklar.

Länge des Körpers 1·5, der Flügel 1·7 mm.

Ein Exemplar aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

Anmerkung. Obgleich die Fühlerborste fehlt und das Schildchen auf seiner Oberseite nicht wie gewöhnlich abgeplattet, sondern gewölbt ist, nehme ich jedoch keinen Anstand, diese Art als einen *Gaurax*

aufzufassen; eine gleiche Form des Schildchens kommt auch bei unseren paläarktischen Arten, wie *niger* Czerny, *ephippium* und *maculipennis* Zett., sowie bei *fascipes* Beck. vor; in den anderen Regionen ist diese Form allerdings weniger vertreten.

110. **Gaurax longiscutellatus** End. [*Leptopeltastes*].

Ein ächter gelber *Gaurax* mit dem für diese Gattung charakteristischen grossen dreieckigen, oben abgeflachten Schildchen.

Thorax und Schildchen gelb, ziemlich glänzend, auf dem Rücken über der Flügelwurzel mit je einem glänzenden schwarzen Flecken. Brustseiten ohne dunkle Flecken. Behaarung weisslich; Hinterrücken glänzend schwarz. Schwinger hellgelb. Kopf in allen seinen Teilen gelb; Scheiteldreieck glänzend, ziemlich gross, fast gleichseitig; der Raum zwischen den Ozellen schwarz. Hinterleib braun, an der Wurzel gelb. Beine hellgelb. Flügel fast wasserklar; zweiter Randaderabschnitt reichlich $^1/_2$-mal so lang wie der dritte; dritte und vierte Längsadern parallel; hintere Querader wenig schräge.

Länge des Körpers ungefähr 2·5, der Flügel 2·7 mm.

Ein Exemplar aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

111. **Gaurax trabeatus** Enderl. ♂. [*Oscinosoma*].

Ein ächter *Gaurax*, der der typischen Art *G. festivus* Lw. sehr nahe kommt.

Thorax und Schildchen gelb; der Rücken ist glänzend schwarz, ziemlich dicht punktiert und kurz weiss behaart, jedoch bleiben die Schulterbeule und ein breiter Seitenstreifen gelb; diese schwarze Fläche ist ähnlich wie bei *festivus* zusammengesetzt aus einem breiten, ganz durchlaufenden Mittelstreifen, aus zwei grösseren kreisrunden Flecken und im Anschluss daran aus zwei Seitenstreifen, welche mit dem mittleren Streifen zusammenfliessen (bei einem Exemplar sind die kreisrunden Flecken vorne noch deutlich erkennbar). Das Schildchen ist dreieckig, oben flach mit zwei hellen Endborsten und desgleichen feiner Behaarung. Brustseiten glänzend gelb ohne Flecken. Schwinger blassgelb. Kopf mattgelb, Stirne rot, Hinterkopf verdunkelt; Scheiteldreieck glänzend schwarz, schmal und nur bis zur Stirnmitte laufend. Fühler von mittlerer Grösse, ganz rotgelb mit behaarter Borste. Backen sehr schmal gelb. Hinterleib mit dem Hinterrücken glänzend pechbraun, die ersten beiden Ringe und der schmale letzte Ring hellgelb. Beine nebst Hüften hellgelb; Vorderschienen ganz, sowie die Oberseite der Hinterschienen fast ganz schwarzbraun. Behaarung der Beine weiss. Flügel fast wasserklar. Länge des Körpers 2·0—2·2, der Flügel 2·5 mm.

3 ♂ aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

112. **Gaurax salebrosus** Enderl. ♀. [*Discogastrella*].

Thorax und Schildchen schwarz, sehr stark gekörnt und daher nur schwach glänzend. Schildchen lang spitzbogig, flach mit zwei längeren Endborsten. Brustseiten stark glänzend. Mesopleuren zart weiss pubeszent. Schwinger hellgelb. Behaarung sehr zart und hell. Kopf rotbraun, vorne an der Stirne etwas heller, matt. Scheiteldreieck schwarz, schwach glänzend, bis etwas über die Stirnmitte reichend. Stirnbehaarung schwarz, Frontorbitalbörstchen deutlich. Taster und Fühler hellrot, drittes Glied von mittlerer Grösse, Borste deutlich pubeszent. Backen gelb, schmäler als das dritte Fühlerglied, ihr Augenrand sehr schmal weisslich bestäubt. Augen deutlich pubeszent, höher als lang. Hinterleib glänzend pechbraun, erster und zweiter Ring und die äusserste Spitze des letzten Ringes hellgelb. Beine gelb, Hüften rostbraun; Schenkel bis dicht an die Spitze schwarz, Hinterschienen auf der Mitte mit braunem Ringe. Flügel wasserklar mit normalen braunen Adern; dritte und vierte Längsadern schwach divergierend. Länge des Körpers 2·8, der Flügel 2·5 mm.

Ein Exemplar aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

113. **Gaurax Lüderwaldti** Enderl. ♂ ♀. [*Tropidoscinis*].

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, nur fein punktiert, etwas braun bereift und gelblich behaart. Schildchen nicht besonders verlängert, sondern mehr halbkreisförmig oder dreieckig abgerundet wie bei *G. testaceus* End. Schwinger gelb; Brustseiten glänzend pechbraun. Kopf gelb, Hinterkopf schwarz. Augen deutlich behaart. Scheiteldreieck breit, gleichseitig, schwarzbraun, bis zur Mitte der Stirn reichend, etwas glänzend; die schwarzen Frontorbitalborsten sind sehr deutlich, die übrige Stirnbehaarung ist bräunlich. Fühler ganz hell rotgelb, Borste stark pubeszent, braun. Gesicht und Wangen etwas weisslich bereift. Backen etwas schmäler als das dritte Fühlerglied. Hinterleib braun, an der Wurzel rotgelb. Beine nebst Hüften gelb, Hinterschenkel und die Wurzelhälfte der Hinterschienen auf ihrer Hinter- oder Oberseite braun (bei einem Exemplar sind die Hinterschienen ganz gelb); die vorderen Schenkel haben nur eine unbestimmte Bräunung auf der Mitte. Flügel fast wasserklar; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte; dritte und vierte Längsadern etwas divergierend; hintere Querader deutlich schräg gestellt.

Länge des Körpers 1·5—1·8, der Flügel 1·8—1·9 mm.

Drei Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

Oscinella Beck (1910).

Oscinis Auct. olim.

Oscinosoma Enderl. (1911); *Gaurax* Enderl. (nec Lw.) p. p.; *Tropidoscinis* Enderl.; *Notaulacella* Enderl.; *Tricimba* Enderl. p. p.

Aus der neotropischen Region sind uns folgende Arten beschrieben worden (vergl. Chloropidæ IV):

Oscinis flaviceps Lw.; *anonyma, concinna, fur, incipiens, mitis, nana, quadrilineata* und *triangularis* Will.; *virgata* Coquillett; ausserdem *sulfurihalterata, flavoscutellata, specularifrons, tomentosa, angustata, lacteihalterata, bisulcata, armillata, columbiana, acquiscta* Enderlein.

Mit dem nearktischen Gebiete sind gemeinsam die Arten: *coxendix* Fitch, und *var. obscura* Coquill., *sulfurihalterata* End. und *particeps* Beck., sowie *umbrosa* Lw. oder *anthracina* Meig.

Bestimmungstabelle der Arten.

1. Thorax von schwarzer Grundfarbe. ... 2.
— Thorax von gelber Grundfarbe. ... 28.
2. Drittes Fühlerglied ganz oder zum Teil gelb, bis rot. ... 3.
— Drittes Fühlerglied ganz schwarz. ... 23.
3. Scheiteldreieck braun bis braungrau, matt bestäubt oder höchstens mit schwachem Glanze. ... 4.
— Scheiteldreieck glänzend schwarz ohne Bestäubung. ... 10.
— Scheiteldreieck mattgelb, weisslich bereift. Thoraxrücken schwarz, wenig glänzend, gelbgrau bestäubt. Schildchen schwarz mit gelber Spitze. Beine gelb, Hinterschenkel und Hinterschienen auf der Mitte braun.
incipiens Willist.
4. Thoraxrücken schwarz mit vier graugelben Linien. Drittes Fühlerglied schwarz, unten gelb. Beine gelb, Schenkel zum grössten Teil schwarz.
nana Willist.
— Thoraxrücken schwarz ohne graugelbe Linien. ... 5.
5. Beine überwiegend schwarz, höchstens die Schenkelglieder, Kniee und Tarsen mehr oder weniger rostgelb. ... 6.
— Beine gelb oder rot und schwarzbraun gezeichnet. ... 7.
6. Thoraxrücken braun bereift, etwas glänzend und schwach punktiert. Scheiteldreieck breit und kurz. Beine schwarz, Kniee und hintere Tarsen gelb. Flügel grau, zweite, dritte und vierte Längsadern etwas nach vorne aufgebogen. ... *turbida* n. sp.
— Thoraxrücken ganz mattgrau. Scheiteldreieck schmal, bis zu $^3/_4$ der Stirnlänge reichend. Flügel an der Spitzenhälfte deutlich gebräunt, Wurzel hell.
dimidiata n. sp.

7. Beine ganz gelb. ... 8.
— Beine nicht ganz gelb. ... 9.
8. Schildchen schwarz. Thoraxrücken dicht braun bestäubt, kaum etwas glänzend, schwarz behaart. ... *soluta* n. sp.
— Schildchen gelb, Thoraxrücken glänzend schwarz, unbestäubt. *flaviscutellata* End.
9. Beine gelb; Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte schwarzbraun. Thoraxrücken dicht gelbgrau bestäubt, matt mit drei schwach punktierten Linien. Scheiteldreieck gleichseitig. ... *numerata* n. sp.
— Beine mit Hüften und Schenkeln schwarz, Schienen und Tarsen rotgelb. Thoraxrücken etwas matt dunkelbraun, schwach reihenförmig punktiert. Scheiteldreieck klein, gleichseitig, bis zur Stirnmitte reichend. *improvisa* n. sp.
10. Beine mit Hüften ganz gelb oder fast ganz gelb. ... 11.
— Beine mit Schenkeln und Schienen schwarz, höchstens die Schenkelglieder, Kniee, Spitze der Schienen und Wurzel der Tarsen rostgelb. Thoraxrücken glänzend schwarz ohne Bestäubung. ... 12.
— Schenkel und Schienen nicht alle und nicht ganz schwarz. ... 16.
11. Thorax mit Brustseiten glänzend schwarz. Drittes Fühlerglied gross, rot, vorne braun. Backen gelb, halb so breit wie das dritte Fühlerglied. Beine rotgelb, Hinterschenkel und Hinterschienen auf ihrer Unterseite undeutlich gebräunt. ... *tomentosa* End.
— Thorax glänzend schwarz, Brustseiten rostgelb bis rostbraun. Drittes Fühlerglied gross, rot. Backen sehr schmal linienförmig, weiss bestäubt. Beine ganz hell rotgelb. ... *specularifrons* End.
12. Taster schwarz. ... 13.
— Taster gelb. ... 14.
13. Scheiteldreieck breit und lang. Drittes Fühlerglied klein, rotbraun. Backen linienförmig, glänzend rot bis schwarz. Schwinger milchweiss. Beine nebst Hüften schwarz, Schienenspitze und die hinteren Tarsen rostgelb; zweiter Randaderabschnitt ungefähr so lang wie der dritte. ... *blanda* n. sp.
— Scheiteldreieck mässig breit und lang. Drittes Fühlerglied rotbraun. Backen linienförmig, weiss bereift. Schwinger gelblich. Beine glänzend schwarz, Schienen- und Tarsenwurzeln rostgelb. Zweiter Randaderabschnitt $2^{1}/_{2}$-mal so lang wie der dritte. ... *angustata* End.
14. Schwinger milchweiss. Backen linienförmig, weiss bereift. Drittes Fühlerglied rot. Beine schwarz, Hüftgelenke, Kniee, Spitzendrittel der Schienen und die Metatarsen rostgelb. ... *lacteihalterata* End.
— Schwinger gelblich. Backen gelb, halb so breit wie das dritte Fühlerglied. ... 15.
15. Drittes Fühlerglied schwarz. Beine schwarz, äusserste Kniee und Tarsenwurzeln rostgelb. ... *particeps* n. sp.
— Drittes Fühlerglied gross, rot mit braunem Oberrande. Beine schwarzbraun, Schenkelglieder und die vorderen Kniee rostgelb. ... *nocens* n. sp.

16. Stirne gelb, rotbraun bis schwarz, matt. ... 17.
— Stirne glänzend schwarz. Scheideldreieck gross, Gesicht gelb, dicht weiss bestäubt. Taster hellgelb, weit vortretend. Beine gelb, Schenkel mit Ausnahme ihrer Wurzel und Schienen mit Ausnahme ihrer Spitze schwarz. *delicata* n. sp.
17. Thoraxrücken glänzend schwarz, ganz ohne Bereifung. ... 18.
— Thoraxrücken mehr oder weniger bräunlich bestäubt. ... 22.
18. Drittes Fühlerglied rotgelb, ziemlich gross, vorne braun gesäumt. ... 19.
— Drittes Fühlerglied ganz gelb, klein. Taster, Gesicht und Stirne gelb. Thoraxrücken fast nackt. Beine schmutziggelb; hintere Schenkel und Schienen braun gestreift. Dritte und vierte Längsadern parallel. 2¼ mm. lang. *flaviceps* Lw.
19. Taster gelb. ... 20.
— Taster schwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz, schmal und spitz. Beine gelb, Hüften und Schenkel schwarz. Dritte und vierte Längsadern deutlich divergierend, vierte sehr blass. ... *bisulcata* End.
20. Scheiteldreieck blauschwarz mit flacher Mittelrinne. Schwinger milchweiss. Backen linienförmig, braun bis schwarz. Beine schwarz, Vorderschienen rostgelb, Mittel- und Hinterschienen im letzten Drittel gelb, Metatarsen desgleichen. Zweiter Randaderabschnitt ungefähr dem dritten gleich. *foliata* n. sp.
— Scheiteldreieck rein schwarz ohne flache Mittelrinne. ... 21.
21. Thoraxrücken deutlich schwarz behaart. Beine gelb; Schenkel zum grössten Teil und Vorderschienen zum Teil schwarzbraun. Gesicht auf der Mitte schwarz; Augen deutlich pubeszent. Backen schmal, silberweiss bestäubt. 1½ mm. lang. ... *concinna* Will.
— Thoraxrücken unentschieden behaart. Beine: Hüften und Schenkel schwarz, Schienen und Tarsen gelb oder auch die Schienen mehr oder weniger auf der Mitte braun verdunkelt. Backen schmal, meist mit dem Gesicht ganz glänzend schwarz. 1¼—2·1 mm. lang. ... *sulfurihalterata* End.
22. Drittes Fühlerglied schwarz bis rotbraun; Backen gelb, so breit wie das dritte Fühlerglied. Beine schwarzbraun; Vorderhüften, Kniee und Schienenspitzen der vorderen Beine rostgelb. ... *coxendix* Fitch.
— Drittes Fühlerglied rotgelb. Backen braun bis schwarz, nur linienförmig. Beine gelb, Hüften und die Schenkel auf der Mitte braun. Schienen alle mit je zwei braunen schmalen Binden. ... *armillata* End.
— Drittes Fühlerglied rotgelb. Backen gelb, weiss bereift. Beine nebst Vorderhüften gelb, Hinterschenkel und die Spitzenhälfte der Hinter- und Vorderschienen nebst allen Tarsen braun. ... *luteipes* n. sp.
23. Thoraxrücken ganz glänzend, ohne Bereifung. ... 24.
— Thoraxrücken grau oder bräunlich bereift, wenn auch mitunter noch etwas glänzend. ... 25.
24. Beine rotgelb, Hinter- und Vorderschienen zum Teil und alle Tarsen schwarzbraun. Backen und Taster gelb bis braun. ... *anonyma* Willist.

— Beine ganz gelb, höchstens die zwei oder drei letzten Tarsenglieder braun. Kopf ganz schwarz. Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck gross, bis zu den Fühlern reichend; drittes Fühlerglied gross, pubeszent mit deutlich pubeszenter schwarzer Borste. Hinterleib glänzend schwarz mit gelber Spitze. Schwinger zitronengelb. Flügel glashell. *limitata* n. sp.

— Beine ganz gelb, höchstens die Mittelschenkel auf der Mitte verdunkelt. Kopf ganz schwarz. Stirne so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend, nicht bis zu den Fühlern reichend; drittes Fühlerglied und Borste gewöhnlich. Hinterleib ohne gelbe Spitze. Schwinger weiss. Flügel etwas bräunlich. *anthracina* Meig.

— Beine schwarz, nur die Kniee rostgelb. Backen und Taster schwarz; drittes Fühlerglied klein. *satanas* n. sp.

25. Nur das dritte Fühlerglied schwarz, Wurzelglieder gelb. 26.

— Alle Fühlerglieder schwarz. 27.

26. Thoraxrücken grau bereift, wenig glänzend. Stirn mattgelb. Scheiteldreieck schwarzbraun, grau bestäubt. Beine schwarz, Schenkelglieder, Kniee, Vorderschienen und Mitteltarsen zum Teil gelb. *fur* Willist.

27. Thoraxrücken etwas braun bereift mit 2—3 punktierten Linien. Backen breit, gelbbraun. Beine schwarz, Kniee und Tarsen rotbraun; Taster rot. *turbida* n. sp.*

— Thoraxrücken schwach bräunlich bereift ohne punktierte Linien, aber mit längerer, ganz weitläufiger Behaarung und Beborstung. Taster schwarz. Beine schwarz, nur die Kniee rostgelb; drittes Fühlerglied gross. Flügel lang und braun. *longipennis* n. sp.

— Thoraxrücken schwach bräunlich bereift ohne punktierte Linien mit der gewöhnlichen dichteren Behaarung. Taster schwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz, sehr stumpf. Beine schwarz, nur die Kniee rostgelb. *particeps* Beck var.

28. Thoraxrücken gelb ohne dunkle Streifen. 29.

— Thoraxrücken gelb mit dunklen Streifen. 31.

29. Drittes Fühlerglied gelb. 30.

— Drittes Fühlerglied fast ganz schwarz. Scheiteldreieck glänzend gelb, bis zur Stirnmitte reichend. Beine gelb, Vorder- und Hinterschienen zum Teil, Vordertarsen und die Endglieder der übrigen Tarsen schwarzbraun. *rubicunda* n. sp.

30. Scheiteldreieck glänzend gelb, gross. Beine ganz gelb. *mitis* Willist.

— Scheiteldreieck glänzend gelb, klein. Beine gelb; Vorderschienen und Vordertarsen nebst den Hinterschienen auf der Aussen- oder Oberseite braun. *oculata* n. sp.

31. Fühler ganz schwarz. Thoraxrücken mit drei schwarzen Streifen. Scheiteldreieck glänzend gelb, bis zur Stirnmitte reichend. Beine mit Hüften gelb; Vorderschenkel, Vorder- und Hinterschienen braun gefleckt; Tarsen braun. *virgata* Coquill.

* Anmerkung: Wegen der schwankenden Fühlerfarbe hier nochmals aufgeführt.

— Fühler gelb, höchstens das dritte Glied an der Vorderseite braun. .. 32.
32. Thoraxrücken mit vier Streifen. .. .. 33.
— Thoraxrücken mit drei Streifen. .. .. 34.
— Thoraxrücken mit zwei Streifen, glänzend rotgelb. Schildchen gelb mit schwarzer Spitze. Scheiteldreieck glänzend gelb, bis zur Stirnmitte reichend. Beine gelb; Wurzel der Vorderschenkel und Spitze der Vorderschienen, zwei Ringe auf den Mittelschienen, Hinterschienen und die Tarsen zum grossen Teil schwarzbraun. .. .. *tinctipes* n. sp.
33. Schildchen gelb; Scheiteldreieck gelb, klein, kaum glänzend. Beine ganz gelb. .. .. *quadrilineata* Willist.
— Schildchen gelb, auf der Mitte schwarz. Scheiteldreieck mattbraun, klein. Beine mit Hüften gelb; Hinterschienen hinten oder auf der Oberseite mit braunen Streifen. .. .. *inconstans* n. sp.
34. Schildchen gelb, dreieckig. Scheiteldreieck glänzend gelb, klein. Beine gelb; Vorderschienen und Vordertarsen braun, die beiden letzten Endglieder der übrigen Tarsen (♂) auch braun. .. .. *triangularis* Willist.
— Schildchen gelb, abgerundet mit braunem Mittelfleck. Scheiteldreieck gelb, etwas matt, an der Spitze verdunkelt. Beine mit Hüften gelb, Hinterschienen mit brauner Binde. .. .. *inconstans* n. sp. var.
— Schildchen gelb, abgerundet. Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis zu $^2/_3$ der Stirnlänge reichend. Augen gross, rund; Backen sehr schmal. Beine nebst Hüften gelb, Hinterschenkel auf ihrer Mitte mit schwacher brauner Binde. *aequisecta* End.

Beschreibung der Arten.

114. **Oscinella incipiens** Willist.

Ich kenne die Art nicht durch Anschauung, kann daher nur die Beschreibung wiedergeben, nach der sich die Art durch ein gelbes Scheiteldreieck auszeichnen muss.

Thorax und das abgerundete Schildchen tief schwarz, der Rücken graugelb bestäubt und daher nur wenig glänzend; Schildchen an der Spitze etwas gelb. Kopf hellgelb. Das gelbe Scheiteldreieck, durch weisse Bestäubung matt, ist nur klein und reicht kaum bis zur Stirnmitte. Fühler, Gesicht und Taster gelb, nur das dritte Fühlerglied ist am Vorderrande etwas braun. Hinterleib matt schwarzbraun. Beine gelb; Hinterschenkel und Schienen auf der Mitte etwas braun. Flügel fast farblos; zweiter Randader-Abschnitt um mehr als das Doppelte länger als der dritte. $1^3/_4$ mm. lang.

Von St.-Vincent, Cuba (Coll. Willist.).

115. **Oscinella nana** Willist. prov. changed to plenalis p. 645

Thorax schwarz, auf dem Rücken mit vier graugelb bestäubten Längslinien, zwischen denen die drei Zwischenräume als dunklere Linien erscheinen. Schildchen schwarz, mit zwei dicht nebeneinander stehenden

Endborsten; die Brustseiten grau bestäubt. Kopf: Stirn mattschwarz, etwas grau bereift; das grosse schwarze Scheiteldreieck ist mattgrau bereift, gleichseitig, aus der Fläche der Stirn etwas hervortretend und bis zur Stirnmitte reichend. Gesicht schwarzbraun, Backen gelblich. Fühler schwarz, das dritte Glied unten gelb. Hinterleib mattschwarz. Beine gelb, die Schenkel zum grössten Teil mit den beiden letzten Tarsengliedern schwarz. Flügel fast wasserklar; zweiter und dritter Randader-Abschnitt annähernd gleich lang. 1—1¼ mm. lang.

Von St.-Vincent, Cuba (Coll. Willist.).

116. **Oscinella turbida** n. sp.

Von glänzend schwarzer Grundfarbe, auf dem Rücken mit metallisch glänzend braunem Reif und drei schwach punktierten, mitunter etwas vertieften Längslinien und schwarzer Behaarung. Schildchen oben etwas flach mit zwei Haupt- und mehreren Nebenborsten. Brustseiten mit Ausnahme der Meso- und Pteropleuren glänzend pechschwarz. Schwinger schmutzig hellbraun. Kopf: Stirne matt rotbraun, vorne rot, 1½-mal so breit wie ein Auge, schwarz behaart, mit deutlichen kurzen Orbitalbörstchen und sehr breitem kurzen schwarzbraunen Scheiteldreieck von dem matt metallischen Glanze des Thoraxrückens. Fühler rotgelb bis schwarz mit fast nackter schwarzer Borste. Gesicht grau bestäubt; Backen gelb bis braun, am Augenrande grau, unterer Rand glänzend pechbraun; Taster gelb; Augen deutlich pubeszent. Hinterleib schwarzbraun, schwach glänzend. Beine nebst Hüften glänzend pechschwarz, Kniee der vorderen Beine und die Tarsen der Mittel- und Hinterbeine rostgelb. Flügel grau. Zweite, dritte und vierte Längsadern etwas nach vorne aufgebogen, dritte und vierte schwach divergierend. 2½ mm. lang.

Von Peru, Cuzco 4000 m. hoch, Juni; von Bolivia, Yungasweg, 3000 m. hoch, Oktober (Coll. Schnuse). Aus Ecuador, Troya [Rivet] (Coll. Mus. Paris.).

117. **Oscinella dimidiata** n. sp.

Von schwarzbrauner Grundfarbe, aber Rücken und Schildchen ganz mattgrau bestäubt mit kurzen schwarzen Haaren ohne reihenförmige Punktierung. Brustseiten mit Ausnahme der glänzenden Sterno- und Hypopleuren mattgrau. Kopf: Stirne oben mattrot, unten gelb, 1½-mal so breit wie ein Auge, schwarz behaart mit einem etwas verschmälerten matt graubraunen Scheiteldreieck, das nicht weit über die Stirnmitte reicht und sich von der Stirnfläche unbestimmt abhebt. Fühler rot, drittes Glied mit braunem Rande und dunkler pubeszenter Borste. Gesicht und Backen graugelb bestäubt, letztere sehr schmal mit glänzend braunem unteren Saum; Taster braun. Hinterleib glänzend schwarz. Beine nebst Hüften desgleichen; Schenkelglieder, Kniee und Tarsen

namentlich der hinteren Beinpaare rostgelb. Flügel etwas kurz, breit, deutlich dunkelbräunlich getrübt, das Wurzeldrittel aber hell mit braunen Adern; dritte und vierte Längsadern schwach divergierend; zweiter und dritter Randader-Abschnitt gleich gross. $1^1/_2$ mm. lang.

Ein Exemplar aus Bolivia, Mapiri, Bellavista, 1200 m. hoch, Dezember (Coll. Schnuse).

118. **Oscinella soluta** n. sp.

Von schwarzer Grundfarbe, Rücken und Schildchen graubraun bestäubt, kaum etwas glänzend, sehr kurz schwarz behaart. Schildchen konvex mit zwei Haupt- und zwei Nebenborsten. Brustseiten fast ganz matt graubraun, nur die Hypopleuren und ein Teil der Sternopleuren glänzend schwarz. Kopf: Stirne rotgelb, kaum etwas breiter als ein Auge, mit breitem kurzen, nicht über die Stirnmitte hinausreichenden matt braungrauen Scheiteldreieck. Fühler rotgelb mit heller, fast nackter Borste. Gesicht und Backen gelb, letztere von $^1/_4$ der Augenhöhe oder so breit wie das dritte Fühlerglied; Taster gelb; Augen pubeszent. Hinterleib schwarz, etwas glänzend mit gelber Spitze. Beine mit Hüften ganz blassgelb, letzte Tarsenglieder kaum etwas braun. Flügel wasserklar mit blassbraunen Adern. Dritte und vierte Längsadern parallel; zweiter Randader-Abschnitt zweimal so lang wie der dritte. 1 mm. lang.

Ein Exemplar aus Bolivia, Mapiri, Sarampioni 700 m. hoch. Februar (Coll. Schnuse).

Variante. Etwas weniger bestäubt und die Schenkel auf der Mitte etwas braun.

Zwei Exemplare aus Paraguay, S.-Bernardino, Februar; aus S.-Lorenzo, Mai (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

119. **Oscinella improvisa** n. sp.

Von schwarzer Grundfarbe, Thoraxrücken schwarzbraun, nur von geringem Glanze mit feiner reihenförmiger Punktierung und kurzer schwarzer Behaarung. Schildchen konvex mit zwei Hauptborsten. Brustseiten mit Ausnahme der Meso- und Pteropleuren glänzend pechschwarz. Kopf: Stirne mattbraun, vorne kaum etwas rot, nicht viel breiter als ein Auge, mit mattbraunem gleichseitigen Scheiteldreieck von halber Stirnlänge. Fühler rotbraun, drittes Glied mit kaum pubeszenter Borste. Gesicht und Backen gelbgrau bestäubt, letztere sehr schmal, linienförmig. Taster rot. Hinterleib glänzend braun mit gelber Spitze. Beine: Hüften und Schenkel pechschwarz, Schienen und Tarsen rostgelb. Flügel wasserklar; dritte und vierte Längsadern parallel, zweiter Randaderabschnitt kaum länger als der dritte. 1 mm. lang.

Ein Exemplar von Bolivia, Mapiri, Sarampioni, 700 m. hoch, Februar (Coll. Schnuse).

120. **Oscinella nocens** n. sp.

Von glänzend schwarzer Grundfarbe, Rücken kaum etwas braun bereift mit feiner, nicht reihenförmiger Punktierung und deutlicher fahlbrauner Behaarung. Schildchen breit abgerundet, konvex mit zwei Hauptborsten. Brustseiten glänzend schwarz, Meso- und Pteropleuren zart grau pubeszent, Schwinger weissgelb. Kopf: Stirne nicht breiter als ein Auge, oben dunkel rotbraun, vorne rot mit grossem, am Scheitel die ganze Breite einnehmenden glänzend schwarzen gleichseitigen Scheiteldreieck, das kaum über die Stirnmitte hinausragt. Fühler rotgelb, drittes Glied gross mit braunem Vorderrande und deutlich kurz behaarter Borste. Gesicht und Backen gelb, grau bestäubt, letztere von halber Fühlerbreite mit glänzendem Unterrande. Hinterleib schwarzbraun. Beine mit allen Hüften glänzend schwarzbraun, Schenkelglieder und die vorderen Kniee rostgelb. Flügel etwas graubräunlich mit dunklen Adern; dritte und vierte Längsadern parallel; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte. $1^1/_2$—2 mm. lang.

Aus Bolivia, Mapiri, Sarampioni, 700 m. hoch, Februar (Coll. Schnuse), ein Exemplar aus St.-Catharina, Brasilien (Coll. Mus. Stettin.).

121. **Oscinella particeps** Beck. S. *Chloropidae* IV. p. 115.

Aus Peru, Mollendo, November; aus Chile, Tacna und Arica, Oktober (Coll. Schnuse). Aus Ecuador, Alansi, 2350 m. hoch; Cuenca, El Angel, 3000 m. hoch; Yansai, 3700 m. hoch [Rivet] (Coll. Mus. Paris.); Argentinien und Paraguay (Coll. Mus. Nat. Hung.).

122. **Oscinella blanda** n. sp.

Von glänzend schwarzer Grundfarbe, Thoraxrücken stark glänzend, etwas blauschwarz schillernd mit feiner nicht streng reihenförmiger Punktierung und hell schimmernder kurzer Behaarung. Schildchen konvex, halbkreisförmig, matt, mit zwei Hauptborsten. Brustseiten ganz glänzend schwarz. Kopf: Stirne nicht breiter als ein Auge, mattschwarz mit grossem langen bis zu den Fühlern reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck, auf dessen Fläche vier Börstchen in zwei Längsreihen stehen. Fühler rotbräunlich, drittes Glied nur klein mit fast nackter Borste. Gesicht und Backen glänzend schwarz bis rot, letztere linienartig schmal; Taster schwarz; Augen nackt; Schwinger weiss. Hinterleib glänzend schwarz. Beine nebst Hüften desgleichen, nur die äussersten Schienenspitzen und die Tarsen der hinteren Beinpaare gelb. Flügel farblos, dritte und vierte Längsadern parallel; zweiter und dritter Randaderabschnitt ungefähr gleich lang. 1 mm. lang.

Aus Bolivia, Mapiri, Bellavista, 1200 m. hoch, Dezember. (Coll. Schnuse). Aus Ecuador, Gegend von Riobamba [Rivet] (Coll. Mus. Paris.).

123. **Oscinella delicata** n. sp.

Von stark glänzender, rein schwarzer Färbung, auf dem Rücken mit zarter reihenförmiger Punktierung und schwarzer Behaarung. Schildchen etwas abgeflacht, halbkreisförmig mit zwei dicht zusammenstehenden Endborsten. Brustseiten ganz glänzend. Kopf: Augen gross, etwas querliegend, ganz nackt. Stirne nicht breiter als ein Auge, glänzend schwarz (nicht etwa durch Fettigkeit erzeugter Glanz) mit einem ebenso glänzenden schmalen langen Scheiteldreieck, das sich nur durch geringe Erhöhung abhebt. Fühler gelb, drittes Glied mit nackter schwarzer Borste. Gesicht und Backen gelb mit schneeweisser, an den Augenrändern der Backen fast silberweisser Bestäubung; unterster Backenrand glänzend schwarz. Taster gelb, weit vorstehend. Hinterleib glänzend schwarz. Beine: Schenkel mit Ausnahme der äussersten Wurzel und Schienen mit Ausnahme ihres letzten Dritteils glänzend schwarz; Spitzenhälfte der Hüften, Schenkelglieder, Spitze der Schienen und alle Tarsen gelb. Flügel farblos. Dritte und vierte Längsadern parallel; zweiter Randaderabschnitt ungefähr doppelt so lang wie der dritte. 1 mm. lang.

Ein Exemplar aus Paraguay [Fiebrig] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

124. **Oscinella flaviceps** Lw.

Ich kenne die Art nur aus Loew's Beschreibung. Von stark glänzender rein schwarzer Farbe, nackt. Schildchen konvex. Kopf gelb; Stirne mit mittelgrossem, bis zur Stirnmitte reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Fühler gelb, drittes Glied klein mit fast nackter Borste. Rüssel und Taster gelb. Hinterleib glänzend schwarz, an der Wurzel heller. Beine mit Hüften schmutzig gelb, an den hinteren Schenkeln und Schienen mit braunen Streifen an den Aussen- oder Oberseiten. Flügel glashell mit braunen Adern; dritte und vierte Längsadern parallel. $2^1/_4$ mm. lang.

Von Cuba (Coll. Mus. Nat. Washington).

125. **Oscinella concinna** Willist.

Stark glänzend, schwarz, Thoraxrücken deutlich schwarz behaart. Schildchen mit zwei einander genäherten Endborsten. Kopf: Stirne rotbraun matt mit grossem glänzend schwarzen fast bis zu den Fühlern heranreichenden Scheiteldreieck. Fühler rotgelb, drittes Glied mit braunem Vorderrande und pubeszenter Borste. Augen deutlich pubeszent. Gesicht gelb, auf der Mitte schwarz. Backen gelb mit silberweisser Bestäubung. Hinterleib glänzend schwarz. Beine gelb, Schenkel fast ganz schwarz. Vorderschienen zum Teil braun. Flügel wasserklar; zweiter Randaderabschnitt kaum länger als der dritte. $1^1/_4$ mm. lang.

Von St.-Vincent, Cuba (Coll. Willist.) und aus Paraguay, Asuncion [Anisits] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

126. **Oscinella coxendix** Fitch. Synonym: *Oscinosoma columbiana* Enderl.

Ein Exemplar aus Argentinien, Pr. Jujuy, Ledesma [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hungar.). Aus Peru, Chanchamayo, Januar; aus Bolivia, Mapiri, Sarampioni (Coll. Schnuse). Aus Columbien (Coll. Mus. Stettin.).

127. **Oscinella luteipes** n. sp.

Von schwarzer Grundfarbe. Thoraxrücken und Schildchen dicht braungrau bestäubt mit geringem Glanze; die Behaarung ist reihenförmig geordnet, sehr zart mit zwei Furchen in der Richtung der Dorsozentralborsten. Brustseiten mit Ausnahme der grau bestäubten Meso- und Pteropleuren glänzend pechbraun. Kopf: Stirne wenig breiter als ein Auge, gelb mit glänzend schwarzem gleichseitigen Scheiteldreieck, das kaum über die Stirnmitte hinausgeht. Fühler rotgelb, drittes Glied gross, am Vorderrande braun mit pubeszenter Borste. Gesicht und Backen gelb, etwas weiss bereift, letztere schmal, nur von halber Fühlerbreite. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz. Hinterleib glänzend braun. Beine nebst Vorderhüften rot; Hinterschenkel an der Spitzenhälfte unbestimmt verdunkelt; Hinterschienen und Vorderschienen nebst allen Tarsen braun. Flügel wasserklar; dritte und vierte Längsadern parallel; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Peru von der Pachitea-Mündung, November (Coll. Schnuse).

128. **Oscinella anonyma** Will.

Von glänzend schwarzer Grundfarbe ohne Bereifung; Schildchen konvex mit zwei starken nicht dicht zusammenstehenden Endborsten. Kopf: Stirne mattschwarz; Scheiteldreieck gross, bis nahe an die Fühlerwurzeln heranreichend. Fühler ganz schwarz mit zarter pubeszenter Borste, Gesicht schwarz, Backen gelb. Hinterleib schwarz, von mässigem Glanze. Schwinger gelb. Beine gelb; die Hinterschienen zum Teil nebst allen Tarsen braun, Spitze der Vorderschienen und ihre Tarsen schwarz; mitunter sind auch die Schenkel etwas verdunkelt. Flügel farblos; zweiter Randader-Abschnitt etwas länger als der dritte. $1^1/_8$ mm. lang.

Von St.-Vincent, Cuba (Coll. Mus. Nat. Washington); von Bolivia Mapiri, Sarampioni, Februar; von Peru, Chanchamayo, Januar (Coll. Schnuse).

129. **Oscinella satanas** n. sp.

Ganz glänzend schwarz ohne Bereifung; Thoraxrücken reihenförmig punktiert, über den Dorsozentralborsten erweitert sich die Reihe keilförmig zu einer breiteren flachen Furche; Schildchen mit zwei konvergierenden kurzen Endbörstchen; Brustseiten ganz glänzend. — Kopf:

Stirne tiefschwarz, matt, $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit gleichseitigem glänzend schwarzen, nicht über die Stirnmitte hinaus reichenden Scheiteldreieck. Fühler schwarz, drittes Glied klein, mit nackter schwarzer Borste. Gesicht und Backen schwarz, letztere breit, von $^1/_3$ Augendurchmesser oder doppelt so breit wie das dritte Fühlerglied; sie sind unten etwas matt bestäubt, während der Augenrand selbst als Fortsetzung der Wangen stark glänzt. Taster, Hinterleib und Beine schwarz, nur die Kniee der vorderen Beine und die Wurzel der Tarsen mehr oder weniger rostgelb. 2 mm. lang.

2 Exemplare aus Peru, Cuzco, 4000 m. hoch, Juni (Coll. Schnuse).

130. **Oscinella fur** Willist.

Von schwarzer Grundfarbe, zart grau bestäubt und daher nur von geringem Glanze. Schildchen abgerundet. Kopf: Stirne matt hellgelb mit einem matt braungrauen Scheiteldreieck. Gesicht, Backen und Taster gelb. Fühler schwarz mit gelben Wurzelgliedern. Hinterleib schwarz von mässigem Glanze. Beine schwarz oder dunkelbraun. Schenkelglieder, Kniee der vorderen Beine und Wurzel der Mitteltarsen rostgelb. Flügel etwas grau; zweiter Randader-Abschnitt doppelt so lang wie der dritte. 2 mm. lang,

Von St. Vincent, Cuba (Coll. Mus. Nat. Washington).

131. **Oscinella limitata** n. sp.

Von glänzend schwarzer Grundfarbe auf Thoraxrücken, Schildchen und Brustseiten, nackt. Kopf: Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, mattschwarz mit grossem glänzend schwarzen, bis zu den Fühlern reichenden Scheiteldreieck. Fühler ganz schwarz, drittes Glied gross pubeszent mit deutlich pubeszenter Borste. Gesicht, die linienförmig schmalen Backen und die Taster schwarz. Hinterleib glänzend schwarz mit gelber Spitze. Schwinger zitronengelb. Beine mit Hüften ganz blassgelb, höchstens die letzten Tarsenglieder etwas gebräunt. Flügel wasserklar mit zarten braunen Adern; dritte und vierte Längsadern etwas divergierend; zweite Längsader kurz, so dass der zweite Randader-Abschnitt kürzer ist als der dritte. 1 mm. lang.

Von Hayti (Coll. Melander).

132. **Oscinella longipennis** n. sp.

Thorax glänzend schwarz mit ganz schwacher, kaum merklicher bräunlicher Bereifung, aber mit feiner längerer Behaarung und Beborstung: so sieht man ausser zwei Reihen feiner Akrostikalbörstchen in der Reihe der Dorsozentralborsten einzelne längere Haare, die fast den Charakter wirklicher Dorsozentralborsten annehmen; am Rande des Schildchens stehen vier lange feine Borsten. Brustseiten glänzend. Schwinger gelb. Kopf: Augen nackt; Stirne doppelt so breit wie ein

Auge, matt schwarzbraun, mit grossem glänzend schwarzen, etwas über die Stirnmitte hinausreichenden Scheiteldreieck; der Stirnvorderrand ist intensiv gelb; diese Farbe breitet sich aus in Form eines Dreiecks, dessen Basis die vordere Stirnkante bildet. Fühler schwarz, das dritte Glied sehr gross mit fast nackter schwarzer Borste. Gesicht und Backen gelb, deutlich weiss bereift, letztere so breit wie $^1/_4$ der Augenhöhe; Mundborsten deutlich; Taster gross schwarz. Hinterleib glänzend pechschwarz. Beine schwarz; Schenkelglieder und die vorderen Kniee kaum etwas lichter. Flügel sehr lang und deutlich gebräunt mit starken braunen Adern; Randader und erste Längsader sind stark verdickt; erstere am Rande deutlicher behaart als gewöhnlich; dritte und vierte fast parallel; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte. Länge des Körpers $2^3/_4$, der Flügel $3^1/_4$ mm.

1 Exemplar von Bolivia, Sorata, 2300 m. hoch, Dezember (Coll. Schnuse).

133. **Oscinella mitis** Willist.

Ganz gelb, Rücken glänzend, gelb behaart. Schildchen etwas gross, fast quadratisch mit zwei nicht einander genäherten Endborsten. Kopf: Scheiteldreieck glänzend gelb, sehr gross, oben die Augen berührend, mit der Spitze bis zum Stirnvorderrand reichend, Ozellenhöcker schwarz. Brustseiten und Hinterleib gelb. Beine hellgelb. Flügel etwas grau; dritte und vierte Längsadern parallel; zweiter Randader-Abschnitt nur wenig länger als der dritte. 2 mm. lang.

4 Exemplare von St.-Vincent, Cuba (Coll. Williston).

134. **Oscinella quadrilineata** Willist.

Gelb. Thoraxrücken fast ganz matt mit vier schmalen braunen Längsstreifen, von denen die mittleren hinten etwas abgekürzt sind. Behaarung weisslich. Brustseiten auf der unteren Hälfte glänzend. Kopf in allen seinen Teilen gelb. Augen deutlich pubeszent. Stirne mattgelb mit kleinem nur bis zur Stirnmitte reichenden mattgelben Scheiteldreieck. (Bei dem mir vorliegenden Exemplare liegt unter den Ozellen auf der Mitte des Dreiecks ein länglich brauner Fleck). Das dritte Fühlerglied hat mitunter einen braunen Vorderrand, Borste deutlich pubeszent; Backen $^1/_3$ der Augenhöhe breit. Metanotum glänzend schwarz. Hinterleib schwarz mit gelber Wurzel und Bauch. (Bei dem mir vorliegenden Exemplare ist die Oberfläche des Hinterleibes leicht gebräunt.) Beine ganz blassgelb mit heller Behaarung. Flügel wasserklar mit blassbraunen Adern; dritte und vierte Längsadern etwas divergierend; zweiter Randader-Abschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte. $1^1/_5$—2 mm. lang.

4 Exemplare von St. Vincent, Cuba (Coll. Williston). 1 Exemplar aus Paraguay [Fiebrig] (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

135. **Oscinella triangularis** Willist.

Thorax hellgelb, gelblich behaart, auf dem Rücken mit drei breiten zusammenfliessenden schwarzen Streifen, von denen der mittlere sich weiter ausdehnt als die anderen. Brustseiten mit einem kleinen schwarzen Flecken auf den Mesopleuren. Schildchen gross, fast gleichseitig dreieckig mit abgerundeter Spitze, auf der zwei Borsten dicht nebeneinander stehen. — Kopf in allen seinen Teilen gelb. Augen dicht pubeszent. Stirne schmal, nicht breiter als ein Auge mit kleinem glänzend gelben Scheiteldreieck; Ozellenhöcker schwarz. Backen schmal. Metanotum und der Hinterleib mit Ausnahme dessen Wurzel schwarz, Bauch gelb. Beine desgleichen, jedoch die Vorderschienen und Tarsen braun bis schwarz; bei den Männchen sind auch die beiden letzten Glieder der hinteren Tarsen schwarz. Flügel wasserklar; zweiter Randader-Abschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte; dritte und vierte Längsadern parallel. $2^1/_4$ mm. lang.

5 Exemplare von St.-Vincent, Cuba (Coll. Williston).

136. **Oscinella virgata** Coquill.

Thorax gelb von mässigem Glanze, auf dem Rücken mit drei schwarzen Streifen. Schildchen halbkreisförmig. Brustseiten mit einem kleinen schwarzen Flecken unter der Schulterbeule und einem zweiten unter der Flügelwurzel. — Kopf: Stirne gelb mit glänzend gelbem Scheiteldreieck, das bis zur Stirnmitte reicht und mit einem schwarzen Ozellenfleck, der sich häufig über das ganze Dreieck ausdehnt. Hinterkopf bis auf den unteren Teil, Fühler nebst Fühlerborste, der innere obere Mundrand und die Spitze des Rüssels sind schwarz; auf der Stirn stehen zahlreiche schwarze Härchen; das dritte Fühlerglied ist breiter als lang; Metanotum auf der Mitte schwarz. Hinterleib ebenso mit Ausnahme der Wurzel und des Bauches. Beine mit Hüften gelb; die Aussenseite der Vorderschenkel, Vorder- und Hinterschienen braun gefleckt. Tarsen braun. 3 mm. lang.

Aus Colorado (Coll. Mus. Nat. Washington).

137. **Oscinella rubicunda** n. sp.

Rotgelb, nur wenig glänzend, auf dem Rücken ohne eine bestimmte Streifung, obwohl man bei einem Exemplare eine schwache streifige Verdunkelung wahrnehmen kann; gelblich behaart. Schildchen abgerundet mit konvexer Oberfläche und zwei Borsten; Brustseiten etwas glänzend. Kopf: Augen pubeszent, Hinterkopf mit einer grauschwarzen zweizackigen Binde; Stirne etwas breiter als ein Auge mit gelbem, etwas glänzenden Scheiteldreieck, das nur etwas über die Mitte der Stirn reicht. Fühler gelb, das dritte Glied jedoch fast ganz schwarz, etwas pubeszent mit deutlich pubeszenter Borste; Backen so breit wie das

halbe dritte Fühlerglied. Hinterleib und Metanotum glänzend pechbraun. Beine mit Hüften gelb, Vorderschienen mit Ausnahme der Wurzel, Hinterschienen auf der Mitte, Vordertarsen und die Endglieder der übrigen Tarsen schwarzbraun. Flügel etwas grau; dritte und vierte Längsadern parallel; zweiter Randader-Abschnitt wenig länger als der dritte. $1^1/_2$ mm. lang.

3 Exemplare aus Bolivia Mapiri, Sarampioni und Lorenzopata, Februar, April (Coll. Schnuse).

138. **Oscinella oculata** n. sp.

Thorax glänzend rotgelb, deutlich weiss behaart, auf den Brustseiten mit einem länglich schwarzen Flecken auf den Mesopleuren. Kopf in allen seinen Teilen ganz gelb. Augen sehr hoch, deutlich pubeszent; Backen sehr schmal, fast linienförmig; Stirne von der Breite der Augen mit kleinem nicht über die Stirnmitte hinausreichenden gelben etwas glänzenden Scheiteldreieck; drittes Fühlerglied gross mit deutlich pubeszenter schwarzer, an der Basis gelber Borste. Hinterleib gelb mit unbestimmten braunen Flecken; Metanotum glänzend braun. Beine gelb, weiss behaart; Vorderschienen und Vordertarsen braun; Hinterschienen etwas verdickt, auf ihrer Hinter- oder Oberseite schwarz gestreift und hier schwarz behaart. Flügel farblos; dritte und vierte Längsadern fast parallel; zweiter Randader-Abschnitt etwas länger als der dritte. $2^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Paraguay, S.-Bernardino, Juli, [Fiebrig] (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

139. **Oscinella tinctipes** n. sp.

Glänzend rotgelb mit zwei breiten glänzend schwarzen Seitenstreifen; von einem mittleren Streifen sieht man nur am Halse einen schwarzen Flecken als Anfang, während das Ende sich auf dem Schildchen als schwarzer Fleck zeigt; Brustseiten ohne oder nur mit einem kleinen schwarzen Flecken auf den Mesopleuren. Kopf rund, Augen gross, nach den Fühlern hin deutlich konvergierend. Stirne gelb mit einem glänzend gelben Scheiteldreieck, das bis zur Stirnmitte reicht. Backen sehr schmal, linienförmig, oberer innerer Mundrand schwärzlich. Hinterleib braun, Einschnitte und Bauch gelb. Beine gelb; Wurzeldrittel der Vorderschenkel, Spitzendrittel der Vorderschienen und die Vordertarsen schwarz; Mittelschienen mit je einem braunen Ringe an Wurzel und Spitze; Hinterschienen und die beiden ersten Tarsenglieder schwarzbraun. Flügel wasserklar, dritte und vierte Längsadern divergierend; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte. $1^1/_2$ mm. lang.

1 Exemplar aus Paraguay [Fiebrig] (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

140. **Oscinella inconstans** n. sp.

Von gelber Grundfarbe; Thoraxrücken mit 4 breiten etwas zusammenfliessenden glänzend schwarzen Streifen, die die Fläche fast ganz bedecken; auch das Schildchen ist auf seiner Oberseite breit schwarz mit zwei längeren und zwei kürzeren Randborsten. Behaarung kurz schwarz, Brustseiten schmutzig gelb mit den vier gewöhnlichen schwarzen Flecken. Kopf: Augen pubeszent, Stirne etwas breiter als ein Auge, mattgelb mit kleinem mattbraunen nur bis zur Stirnmitte reichenden Scheiteldreieck; oberer innerer Mundrand schwarz, alles übrige gelb; Backen sehr breit, bis zur Hälfte der Augenhöhe. Hinterleib schwarzbraun; Metanotum glänzend schwarz. Beine gelb, höchstens die Hinterschienen auf der Hinter- oder Oberseite mit braunen Streifen. Flügel wasserklar; dritte und vierte Längsadern parallel; zweiter Randader-Abschnitt $1^1/_4$-mal so lang wie der dritte. $1^1/_2$—2 mm. lang.

2 Exemplare aus Peru, Cuzco, 4000 m. hoch (Coll. Schnuse); 32 Exemplare aus Ecuador, La Rinconalda, 3100 m. hoch [Rivet] (Collect. Mus. Paris).

Variante. Einige Exemplare aus Bolivia, Sorata, 2300 m. hoch und aus Peru, Sicuani der Schnuseschen Sammlung unterscheiden sich durch etwas andere Gruppierung der Thoraxstreifen: von den vier schwarzen Längsstreifen schliessen sich die beiden mittleren mitunter so weit zusammen, dass man sie als einen einzigen Streifen ansehen kann. Bei den Exemplaren aus Ecuador sind alle Streifen häufig so zusammengeflossen, dass es schwer hält, eine Streifung überhaupt zu erkennen.

141. **Oscinella numerata** n. sp.

Von schwarzer Grundfarbe; Rücken und Schildchen matt braungrau bestäubt mit drei etwas undeutlich punktierten Längslinien; Behaarung weisslich, Schildchen mit zwei konvergierenden Borsten. Brustseiten glänzend schwarz, jedoch Schulterbeule, Meso- und Pteropleuren graubraun bestäubt. — Kopf: Augen gross, pubeszent; Stirne nicht breiter als ein Auge, mattrot mit kleinem matt braunen gleichseitigen, nur bis zur Stirnmitte reichenden Scheiteldreieck. Fühler rotgelb, drittes Glied gross mit dunkler, deutlich pubeszenter Borste. Gesicht und Backen weiss bereift, letztere sehr schmal. Taster und Rüssel rotgelb. Hinterleib schwarz, schwach glänzend, die beiden ersten Ringe auf der Mitte breit gelbbräunlich. Beine mit Hüften rotgelb; Schenkel von der Wurzel an breit schwarz, jedoch die Vorderschenkel höchstens bis zur Mitte, Hinterschenkel bis nahe zur Spitze; Hinterschienen auf der Mitte mit schwarzem Ringe; die beiden letzten Tarsenglieder braun. Flügel glashell mit normalen Adern. 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Brasilien [Sello] (Coll. Musei Berolinensis).

Aus Bolivia, Mapiri, Sorata, Dezember und aus Lorenzopata, April (Coll. Schnuse); aus Argentinien, Tucuman, November [Vezényi] (Coll. Mus. Nat. Hungar.); aus Ecuador, Pinu Mar. 2900 m. hoch [Rivet] (Coll. Mus. Paris).

142. **Oscinella anthracina** Meig. oder **umbrosa** Lw.

Wird von Coquillett in Proceed. U. St. N. M. XXII. 267. (1900) als in West-Indien, Portorico vorkommend angegeben.

143. **Oscinella aequisecta** Enderl. ♀. (*Tricimba.*)

Thorax von rostgelber Grundfarbe, der Rücken mit drei zusammengeflossenen glänzend schwarzbraunen Längsstreifen, welche die Schulterbeule und einen Seitenstreifen freilassen und drei sehr feine punktierte Linien zeigen. Schildchen gelb. Brustseiten rostgelb ohne deutliche Flecken. Kopf ganz mattgelb, Stirne breiter als ein Auge, rötlich braun mit glänzend schwarzem breiten Scheiteldreieck, das bis zu $^3/_4$ der Stirnlänge reicht. Augen gross und rund, Backen sehr schmal. — Hinterleib braun, Wurzel und Unterseite gelblich. — Beine nebst Hüften gelb, Hinterschenkel auf ihrer Mitte mit schwacher brauner Binde. — Flügel glashell; zweiter Randader-Abschnitt etwas kürzer als der dritte; dritte und vierte Längsadern deutlich divergierend; Queradern einander nicht genähert. Länge des Körpers und der Flügel 1·5 mm.

2 Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.)

Anmerkung. Wegen der nur sehr zart ausgebildeten Punktierung rechne ich diese Art nicht mehr zur Gattung *Tricimba* Lioy.

144. **Oscinella armillata** Enderl. ♂ ♀. (*Notaulacella*).

Thorax und Schildchen von schwarzer Grundfarbe, Rücken deutlich etwas braungrau bereift, aber noch etwas glänzend. Pubeszenz sehr kurz und von unbestimmter Färbung. Brustseiten glänzend, Schwinger rostgelb. Kopf rotgelb, Stirne zu $^2/_3$ von oben rotbraun, matt. Scheiteldreieck schmal, glänzend schwarz, bis zu $^3/_4$ der Stirnlänge reichend; drittes Fühlerglied gross, rot; Backen sehr schmal. Hinterleib glänzend schwarzbraun. Beine rostgelb; Hüften, Schenkel auf der Mitte rostbraun, alle Schienen mit je zwei braunen Ringen. Flügel glashell; zweiter Randader-Abschnitt zweimal so lang wie der dritte; dritte und vierte Längsadern parallel.

Länge des Körpers 1·6—1·8, der Fügel 1·6—1·8 mm.

6 Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

145. **Oscinella specularifrons** Enderl. (*Oscinosoma*).

Thorax und Schildchen glänzend schwarz ohne Bestäubung mit

weitläufiger dunkler Behaarung. Schildchen klein dreieckig abgerundet mit vier schwarzen Borsten; Seitenrand des Rückens und die Brustseiten rostgelb bis rostbraun mit unbestimmter Fleckung. Kopf rotgelb, Stirne hinten braun; Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit, bis zu $^2/_3$ der Stirnlänge reichend. Fühler gross, rot mit brauner schwach pubeszenter Borste; Gesicht und Backen etwas weisslich bereift; letztere schmal, von $^1/_3$ der Breite des dritten Fühlergliedes. — Hinterleib braun, etwas glänzend; Schwinger gelb. — Beine ziemlich lang und schlank, mit den Hüften ganz gelb. Flügel lang und deutlich behaart; zweiter und dritter Randaderabschnitt gleich lang; dritte und vierte Längsadern etwas divergierend. Entfernung beider Queradern von einander fast doppelt so lang wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader.

Länge des Körpers 2·5, der Flügel 3·0 mm.

2 Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brazilien (Lüderwaldt) (Coll. Mus. Stettin.).

Anmerkung. Diese ganz gelbbeinige Art stimmt in allen wesentlichen Punkten mit der nearktischen Art *collusor* Townsend; bei dieser soll zwar das dritte Fühlerglied am Ende schwarz sein, während es hier ganz rotgelb ist, jedoch könnten beide Arten trotzdem doch identisch sein. Ich habe aber keine Exemplare von *collusor* gesehen und kann diese Ansicht daher nicht vollgültig beweisen.

146. **Oscinella lacteihalterata** End. ♂ ♀. (*Oscinosoma*).

Thorax und Schildchen glänzend schwarz ohne Bereifung und mit äusserst kurzer, kaum wahrnehmbarer schwarzer Behaarung, fein punktiert; Brustseiten glänzend schwarz; Schwinger schneeweiss. — Kopf rotgelb, Stirne breiter als ein Auge, zu $^3/_4$ rotbraun, matt. Scheiteldreieck glänzend schwarz, breit gleichseitig, bis über die Stirnmitte reichend. Fühler rot, Backen sehr schmal, weiss bereift. Hinterleib matt schwarzbraun, Metanotum und das grosse kugelige Hypopygium glänzend schwarz. — Beine schwarz; Hüftgelenke, Kniee, Spitzendrittel der Schienen und die Metatarsen rostgelb. — Flügel wasserklar. Länge des Körpers 1·5—1·9, der Flügel 1·4—1·6 mm.

4 Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brasilien (Lüderwaldt) (Coll. Mus. Stettin.).

147. **Oscinella angustata** End. ♂ ♀. (*Oscinosoma*).

Thorax und Schildchen glänzend schwarz ohne Bereifung und ohne deutliche Punktierung mit kurzer schwarzer Behaarung; Brustseiten glänzend, Schwinger rostgelb. — Kopf dunkelrotbraun: Scheiteldreieck glänzend schwarz von mässiger Breite, fast bis zu den Fühlern reichend. Fühler rotbräunlich; Backen schmal gelbrötlich. Hinterleib braun. Beine schwarz. Schienenwurzeln und die Wurzelglieder der Tarsen rostgelb.

Flügel wasserklar; zweiter Randaderabschnitt $2^1/_2$-mal so lang wie der dritte; die erste Hinterrandzelle ist auf der Mitte ein wenig verengt; hintere Querader sehr kurz. Länge des Körpers 1·4—2·0, der Flügel 1·4—1·8 mm.

6 Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brasilien (Lüderwaldt). (Coll. Mus. Stetin.).

148. **Oscinella sulfurihalterata** End. ♀. (*Oscinosoma.*)

Synonym: *Oscinosoma trapezisoptron* End. ?
Tropidoscinis subtomentosa End.

Die Beschreibung wolle man ersehen bei den nearktischen Oscinellinen; diese Fliege scheint über ganz Amerika verbreitet zu sein. Ich fand auch eine Reihe von Exemplaren in der Schnuseschen Sammlung: sie sind um ein geringes grösser und schwanken auch in der Beinfärbung: es gibt Exemplare, bei denen die sonst schwarzen Beine ganz gelbe Schienen und Tarsen haben, aber auch solche mit auf der Mitte gebräunten Schienen in allen Übergängen. Mit der Verdunkelung der Beine geht dann Hand in Hand die Verdunkelung des Gesichts und der Fühler. Da die schmalen Backen fast stets glänzend schwarz sind, so kann man die Art nicht für *concinna* Willist. erklären, mit der sie sonst viel gemeinsam hat.

Die Art *trapezisoptron* ist auf ein einziges schlecht erhaltenes Exemplar aufgestellt. Die Unterschiede, welche Enderlein hervorhebt, kann ich nicht alle in dem geschilderten Umfange bemerken, wenigstens nicht am Scheiteldreieck; kleine Unterschiede in der Stellung der kleinen Querader sind vorhanden. Angesichts dieser so stark variierenden Art vermag ich eine besondere Art in diesem Exemplar kaum zu erblicken.

Aus Bolivia, Mapiri, Sampioni, 700 m. hoch; aus Peru, Urubamba, 3000 m. hoch, Febr. (Coll. Schnuse); aus Brasilien (Sello) (Coll. Mus. Berlin); aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin); aus Paraguay, S.-Bernardino (Fiebrig) und Argentinien (Vezényi) (Coll. Mus. Nat. Hungar.)

149. **Oscinella flaviscutellata** End. ♂ ♀. (*Gaurax*).

Thorax glänzend schwarz, fein punktiert, Schildchen schwefelgelb, von dreieckig abgerundeter fast kreisförmiger Form; Behaarung kurz weisslich. Schulterbeulen und Brustseiten rostgelb bis pechbraun; Schwinger gelb. Kopf gelb, Hinterkopf braun. Stirne mit weissen und schwärzlichen Haaren. Scheiteldreieck breit und sehr kurz, matt rostgelb bis braun. Fühler rotgelb mit dunklerem Vorderrande. Hinterleib pechbraun mit rotgelber Wurzel. — Beine ganz gelb. — Flügel zart blassbräunlich. Länge des Körpers 1·5—1·6, der Flügel 1·6—1·9 mm.

4 Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

150. **Oscinella tomentosa** End. ♀. (*Tropidoscinis*).

Thorax mit Brustseiten und Schildchen glänzend schwarz, Behaarung kurz schwärzlich; Schwinger rostgelb. — Kopf rotgelb; Augen nackt; Stirne etwas breiter als ein Auge, hinten zu $^3/_4$ rotbraun, matt mit glänzend schwarzem gleichseitigen Scheiteldreieck, Taster und Fühler rotgelb, drittes Glied gross, vorne braun, Borste nur zart pubeszent. Backen gelb, kaum so breit wie das halbe dritte Fühlerglied, Hinterleib glänzend braun. — Beine rotgelb, Hinterschenkel und Hinterschienen auf ihrer Unterseite etwas undeutlich gebräunt, keine deutliche Bindenzeichnung. — Flügel deutlich etwas bräunlich; dritte und vierte Längsadern schwach divergierend. Länge des Körpers und der Flügel 2·0 mm.

1 Stück aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

151. **Oscinella foliata** n. sp.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, sehr fein punktiert, fast nackt; Pubeszenz mit der Lupe kaum bemerkbar; Brustseiten ganz glänzend; Schwinger schmutzig weiss. Kopf schwarz; Stirne schmal, etwas schmäler als ein Auge, ganz mattschwarz. Scheiteldreieck glänzend schwarz mit blauem Schimmer; es berührt am Scheitel das Auge, reicht bis zu den Fühlern und bedeckt fast die ganze Stirn mit seiner breit blattförmigen Gestalt, auf der Mitte zeigt sich eine flache Längsrinne. Fühler rot, am Vorderrande breit braun; Borste abgebrochen, wahrscheinlich wie gewöhnlich fast nackt. Hinterleib glänzend schwarz. — Beine mit Hüften schwarz; Vorderschienen rostgelb; Mittel- und Hinterschienen im Enddrittel rostgelb; Tarsen mit Ausnahme der letzten Glieder ebenfalls rostgelb. — Flügel wasserklar mit normaler Aderung, Entfernung der beiden Queradern so lang wie die doppelte hintere Querader. $1^3/_4$—2 mm. lang.

2 Exemplare aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

152. **Oscinella bisulcata** Enderl. (*Tricimba*).

Thorax, Schildchen und Brustseiten glänzend schwarz, sehr fein punktiert mit kurzer feiner fahlgelb schimmernder Behaarung und zwei nicht sehr deutlichen Schrumpfungsfalten. Schwinger rostgelb. — Kopf dunkelrotbraun matt; Scheiteldreieck an der Basis die Augen nicht ganz berührend, spitz dreieckig bis zu der Fühlerbasis verlaufend, glänzend schwarz mit blauen Reflexen; drittes Fühlerglied gross, rot mit braunem Rande. Backen sehr schmal; Taster schwarz. Hinterleib glänzend pech-

braun. Beine rostgelb; Hüften und Schenkel schwarz, letztes Tarsenglied braun. Flügel wasserklar; dritte und vierte Längsadern divergierend, vierte sehr blass. Körper- und Flügellänge 2·1 mm.

1 Exemplar aus St.-Catharina, S.-Brasilien [Lüderwaldt] (Coll. Mus. Stettin.).

Anmerkung. Diese Art ist keine *Tricimba*, da hier keine durch körnige Punktierung hervorgerufene Längsfurchung vorliegt, sondern nur die gewöhnliche flache, durch Einschrumpfung entstandene Faltung, wie wir sie bei Besprechung der Gattung *Olcanabates* geschildert haben. Bei Vergleichung mit den amerikanischen Arten findet man viel Übereinstimmung mit *sulfurihalterata* Enderl.; sie ist aber abweichend durch ein etwas schmäleres spitzeres Scheiteldreieck, durch schwarze, nicht gelbe Taster, durch gelbe, nicht schwarze Hüftgelenke, durch die deutlich divergierende dritte und vierte Längsader und durch die schwächere Entwicklung der letzteren.

Alphabetisches Gattungsverzeichnis.

	Seite		Seite
Acanthopeltastes Enderl.	174	*Liomicroneurum* Enderl.	132
Anthobia Lioy.	125	*Loxobathmis* Enderl.	193
Anthracophaga Lw.	143	*Macrothorax* Lioy.	124
Beckerella Enderl.	157	*Macrostyla* Lioy.	127
Botanobia Lioy.	125	Melanochaeta Bezzi.	180
Calamoncosis Enderl.	133	Meromyza Meig.	136
Chloropisca Lw.	138	Meroscinis Meijere	177
Chlorops Meig. *s. str.*	145	*Microneurum* Beck.	191
Chloropsina Beck.	142	*Notaulacella* Enderl.	132
Coryphisoptron Enderl.	193	*Notonaulax* Beck.	191
Cotilea Lioy.	125	*Olcanabates* Enderl.	127
Cryptoneura Lioy.	126	*Olcella* Enderl.	133
Dactylothyrea Meijere.	174	*Onychaspidium* Enderl.	129
Diplotoxa Lw.	137	Oscinella Beck.	201
Discogastrella Enderl.	193	*Oscinomorpha* Lioy.	127
Ectecephala Macq.	150	*Oscinosoma* Enderl.	126
Elachiptera Macq.	178	Parectecephala Beck.	154
Enderleiniella Beck.	192	Pentanotaulax Enderl.	188
Gampsocera Schin.	182	Siphlus Lw.	142
Gaurax Lw.	195	*Siphomyia* Willist.	160
Haplegis Lw.	143	Siphonella Macq.	183
Hippelates Lw.	160	Siphunculina Rond.	191
Hippelatinus Enderl.	128	Steleocerus Beck.	178
Homalura Meig.	139	Tricimba Lioy.	191
Leptopeltastes Enderl.	132	Trigonomma Enderl.	158
Leptotrigonum Beck.	155	*Tropidoscinis* Enderl.	132

Alphabetisches Verzeichnis der Arten.

	Seite
aberrans Schin. Melanochaeta	182
aeneiventris Beck. Siphonella	185
aequatorialis Beck. Hippelates	171
aequisecta Enderl. Oscinella	216
albipes Wied. Chloropsina	143
albiseta Beck. Meromyza	136
albistylum Macq. Ectecephala	152
angustata Enderl. Oscinella	217
annotatus Beck. Hippelates	169
anonyma Willist. Oscinella	210
anthracina Meig. Oscinella	216
apicalis Will. Elachiptera	179
armillata Enderl. Oscinella	216
bisulcata Enderl. Oscinella	219
blanda Beck. Oscinella	208
boliviensis Beck. Chlorops	149
brasiliensis Walk. Chlorops	145
brasiliensis Beck. Ectecephala	154
capillata Coquill. Ectecephala	153
cathariniensis End. Discogastrella	194
caviventris Enderl. Pentanotaulax	189
chamaeleon Beck. Homalura	141
circularis Beck. Dactylothyrea	176
circumdata Beck. Siphonella	185
coeruleifrons Beck. Chlorops	150
columbiana Beck. Chlorops	149
columbiana Enderl. Oscinella	210
concinna Willist. Oscinella	209
convexus Lw. Hippelates	172
coxendix Fitch. Oscinella	210
cricopus Enderl. Siphonella	186
cuneatum Beck. Leptotrigonum	156
delicata Beck. Oscinella	209
dentigena Enderl. Discogastrella	194
dimidiata Beck. Oscinella	206
disciventris Enderl. Discogastrella	194
distincta Beck. Homalura	141
dorsalis Beck. Anthracophaga	143
dorsalis Lw. Hippelates	166
dorsatus Willist. Hippelates	166
equalis Willist. Hippelates	168
eunota Lw. Melanochaeta	181
exlineatus Beck. Hippelates	164
festina Beck. Melanochaeta	182
flava Wied. Chlorops	145
flaviceps Lw. Oscinella	209
flaviceps Enderl. Gaurax	197
flavida Willist. Elachiptera	179
flavipes Lw. Hippelates	172
flavipes Enderl. Discogastrella	194
flaviscutellata Enderl. Oscinella	218
flavitarsis Enderl. Discogastrella	194
foliata Beck. Oscinella	219
fossulata Lw. Chlorops	150
frontalis Beck. Hippelates	167
fur Willist. Oscinella	211
gemina Beck. Chloropisca	139
glabra Meig. Chloropisca	139
glabricollis Thoms. Diplotoxa	137
glabrina Beck. Chloropisca	138
grandicornis Beck. Chlorops.	147
grandiusculus Beck. Hippelates	165
Grünbergi Enderl. Pentanotaulax	189
Gundlachi Lw. Diplotoxa	137
Horváthi Beck. Dactylothyrea	175
hyalipennis Enderl. Dactylothyrea	177
improvisa Beck. Oscinella	207
incipiens Willist. Oscinella	205
incolorata Beck. Dactylothyrea	177
incolumis Beck. Siphonella	185
incompleta Beck. Homalura	140
incompletus Beck. Hippelates	170
inconstans Beck. Oscinella	215
insignis Beck. Anthracophaga	144
interruptus Beck. Gaurax	197
lacteihalterata Enderl. Oscinella	217
laevifrons Beck. Ectecephala	153
laevis Beck. Siphlus	142
lancifer Coquill. Gaurax	196
Leprae L. Wied. Hippelates	172
limitata Beck. Oscinella	211
lippulum Enderl. Trigonomma	158
longipennis Beck. Oscinella	211
longiventris Enderl. Enderleiniella	192
longiscutellatus Enderl. Gaurax	199
luciscens Enderl. Gaurax	197
Lüderwaldti Enderl. Gaurax	200
luteipes Beck. Oscinella	210
maculifrons Beck. Parectecephala	155
melaena Beck. Melanochaeta	181
mellinus Beck. Hippelates	168
mendozana Enderl. Siphonella	187

	Seite
metallicus Beck. Hippelates	170
microcentrus Coquill. Hippelates	173
mitis Willist. Oscinella	212
nana Willist. Oscinella	205
neotropica Beck. Siphonella	184
neotropicus Beck. Steleocerus	178
nigella Wied. Chlorops	145
nigricollis Beck. Hippelates	167
nigrilineatus Enderl. Gaurax	198
nobilis Lw. Hippelates	164
nocens Beck. Oscinella	208
numerata Beck. Oscinella	214
obliquans Enderl. Discogastrella	195
obscurum Schin. Leptotrigonum	155
ochripes Enderl. Pentanotaulax	190
oculata Beck. Oscinella	214
opposita Beck. Siphonella	184
pallidus Lw. Hippelates	168
palpalis Beck. Tricimba	191
particeps Beck. Oscinella	208
partitus Beck. Hippelates	169
pennatus Beck. Gaurax	196
peruanus Beck. Hippelates	170
pleuriticus Wied. Hippelates	166
proboscideus Willist. Hippelates	164
pubicollis Beck. Chlorops	148
pubiseta Beck. Pentanotaulax	191
punctatus Beck. Hippelates	171
quadrilineata Willist. Oscinella	212
reticulata Lw. Siphonella	183
rimata Enderl. Siphonella	186
rubicunda Beck. Oscinella	213
rubida Beck. Elachiptera	179
rufipectus Beck. Chlorops	147
saeculicornis Enderl. Gampsocera	182
salebrosus Enderl. Gaurax	200
satanas Beck. Oscinella	210
Schineri Beck. Parectecephala	154
Schnusei Beck. Dactylothyrea	175
scutellaris Willist. Hippelates	169
selectus Beck. Hippelates	165
sexdentatus Enderl. Meroscinis	177
signata Wollast. Siphunculina	191
similis Beck. Ectecephala	153
similis Enderl. Tricimba	192
soluta Beck. Oscinella	207
specularifrons Enderl. Oscinella	216
speculifrons Enderl. Beckerella	157
speculiger Enderl. Siphonella	187
spinea Enderl. Dactylothyrea	176
strigatus Enderl. Hippelates	173
sublineata Beck. Melanochaeta	181
subtomentosa Enderl. Oscinella	218
sulcatus Enderl. Hippelates	174
sulfurihalterata Enderl. Oscinella	218
tecta Beck. Pentanotaulax	190
tener Coquill. Hippelates	173
testaceus Enderl. Gaurax	198
tincta Beck. Ectecephala	153
tinctipes Beck. Oscinella	214
tofinistrigata End. Pentanotaulax	188
tomentosa Enderl. Oscinella	219
trabeatus Enderl. Gaurax	199
transatlantica Schin. Ectecephala	152
trapezisoptron Enderl. Oscinella	218
triangularis Willist. Oscinella	213
trigonalifrons End. Discogastrella	195
trivittata Willist. Chlorops	147
turbida Beck. Oscinella	206
umbrosa Lw. Oscinella	216
unicornis Giglio-Tos. Chlorops	145
versicolor Lw. Diplotoxa	137
virgata Coquill. Oscinella	213
virgulata Enderl. Pentanotaulax	188
vittata Wied. Chlorops.	146

Schlussbetrachtungen.

Gruppierung der Gattungen.

Die in den nunmehr abgeschlossenen Veröffentlichungen über die *Chloropidae* der fünf verschiedenen Faunengebiete unserer Erde beschriebenen Acalypteren stellen mit ihren 79 Gattungen eine stattliche Familie dar, die mit den bis heute bekannten 795 Arten noch keineswegs begrenzt ist. Man wird bei weiterer Erforschung der ausserpaläarktischen Regionen die Artzahl sicher auf mindestens 1000 schätzen können.

Ich habe mir die Frage vorgelegt, ob es möglich sei, ausser den beiden Gruppen der *Chloropinae* und *Oscinellinae* die grosse Reihe der Gattungen nach natürlichen Merkmalen noch weiter zu teilen und zu gruppieren, bin aber bei dem Versuch auf so viele Schwierigkeiten gestossen, dass ich dies Vorhaben habe aufgeben müssen. Es lässt sich allerdings nicht leugnen, dass es eine Reihe führender Gattungen giebt, die einen bestimmten Typus versinnbildlichen und die auch um sich verschiedene im Habitus ähnliche Gattungen vereinigen; es liesse sich auch für einige dieser Kreise dieser specielle Typus festlegen: damit würde aber nicht im entferntesten die Einreihung aller Gattungen gesichert sein; es zeigt sich eben eine ungeheure Vielseitigkeit, Veränderlichkeit mit Vermischung der Formen, so einfach die Tiere auch auf den ersten Blick erscheinen; nach allen Richtungen hin stösst man auf verwandte Züge anderer Gattungen oder kleinerer Gruppen, so dass ein gemeinsamer Gruppenkarakter dabei nicht zum Ausdruck gelangen kann. Selbst das unterscheidende Merkmal der Flügeladerung (Randader bis zum Ende der dritten oder vierten Längsader laufend), das wir hier zur Bildung der beiden Hauptgruppen angewandt, ist nicht einwandfrei insofern, als es Gattungen giebt, welche den Übergang bilden (siehe meine Bemerkungen bei den paläarktischen Gattungen *Dicraeus* Lw. und *Anacamptoneurum* Beck.); ferner gibt es zwei Gattungen der aethiopischen Region: *Steleocerus* Beck. und *Mepachymerus* Speis., die einander im Habitus so ausserordentlich gleich sind, dass man sie eigentlich garnicht trennen dürfte, und doch muss man sie wegen des verschiedenen Verhaltens der Randader in verschiedene Gruppen stellen. Man sieht hieraus, dass auch die Entwicklung der Randader keine ganz natürliche Trennung zulässt.

Von den vorhin erwähnten führenden Gattungsformen ist natürlich in erster Linie die Gattung *Chlorops* Meig. s. str. zu nennen, die selbst in ihrer schärferen Begrenzung nach Loew, so wie wir sie

auch hier vorgeführt haben, doch mit 129 Arten auftritt. Als die ihrem Verwandtschaftskreise angehörigen Gattungen möchte ich bezeichnen: *Capnoptera* Lw., *Cetema* Hend., *Melanum* Beck., *Epichlorops* Beck., *Eutropha* Lw., *Haplegis* Lw., *Metopostigma* Beck., *Chloropisca* Lw., *Diplotoxa* Lw., *Lasiosina* Beck., *Anthracophaga* Lw., *Homalura* Meig., *Siphlus* Lw., *Chloropsina* Beck., *Formosina* Beck., sowie noch etwa *Beckerella* Enderl. und *Trigonomma* Enderl.

Ein kleiner Kreis gruppiert sich um *Platycephala* Fall., es sind dies die Gattungen *Eurina* Meig., *Pachylophus* Lw. und *Leptotrigonum* Beck.

Zwischenformen zwischen diesen beiden Gruppen bilden *Ectecephala* Macq. und *Parectecephala* Beck.,; die mit ihrer vorspringenden Stirn sich an *Platycephala* anlehnen, mit ihren verlängerten Fühlern aber schon hinüberleiten zu *Assuania* Beck., *Centerisoma* und *Lagaroceras* Beck.

Unter den *Oscinellinen* ist die Stammform *Oscinella* Beck. mit 144 Arten, die ebenso wie die Gattung *Chlorops* ein einfaches, fast kreisförmiges drittes Fühlerglied und gewöhnlich, aber nicht immer, eine fast nackte Fühlerborste sowie ein einfaches Scheiteldreieck zeigt. Zu ihrem Verwandtschaftskreise kann man rechnen: *Anatrichus* Lw., *Hippelates* Lw., *Eribolus* Beck., *Siphunculina* Rond., *Siphonella* Macq., *Lipara* Meig., *Parahippelates* Beck., *Enderleiniella* Beck., *Tricimba* Lioy.

Dann begegnen wir in dieser zweiten Abteilung einem stark verbreiteten Kreise mit auffallend ausgebildetem Schildchen; hierzu kann man rechnen mit der Leitform *Meroscinis* Meijere folgende Gattungen: *Epicelyphus* Beck., *Dactylothyrea* Meijere, *Disciphus* Beck., *Gaurax* Lw., *Pentanotaulax* Enderl., *Discogastrella* End.

Anschliessend hieran gruppiert sich ein Kreis mit Gattungen, deren Fühlerborste durch starke Pubeszenz oder auch ohne diese verdickt ist. Um *Elachiptera* Macq. schaaren sich *Gampsocera* Schin., *Mepachymerus* Speis., *Steleocerus* Beck., *Ceratobarys* Coquill., *Melanochaeta* Bezzi, wobei letztere wieder als das Bindeglied zwischen dieser Gruppe und *Oscinella* anzusehen ist. Den Übergang zu der Gruppe der *Chloropinae* stellen dann die Gattungen *Phyladelphus* Beck. und *Pseudopachychaeta* Strobl her.

Diese von mir hier nur roh skizzierten Verwandtschaftsgruppen lassen sich nicht scharf begrenzen, Varianten im Habitus und den übrigen Merkmalen sind reichlich vorhanden; nimmt man nun noch alle übrigen hier nicht nahmhaft gemachten Gattungen hinzu, bei denen die Schwierigkeit des Zusammenfassens in erhöhtem Maasse vorhanden ist, so muss man an der Möglichkeit, gut abgezirkelte, nach natür-

lichen Merkmalen gebildete Gruppen aufstellen zu können, verzweifeln. Man wird daher gut tun, es bei den beiden Gruppen *Chloropinae* und *Oscinellinae* bewenden zu lassen und die Gattungen nicht in das Prokrustes-Bett unserer Einteilungsanschauungen hineinzuzwängen.

Über die Veränderungen der Merkmale bei den Gattungen innerhalb der verschiedenen Faunengebiete.

Ich will hier an einigen charakteristischen Beispielen zeigen, dass verschiedene von uns auf Grund unserer bisherigen Kenntnisse festgelegte Gattungsmerkmale vielfach keine feststehenden, vielmehr je nach den verschiedenen Regionen Abweichungen ausgesetzt sind, die uns, meiner Ansicht nach, jedoch nicht berechtigen, deswegen neue Gattungen oder Untergattungen zu bilden. Immerhin gibt es auch, wie wir sehen werden, Gattungen, die einen genügend geschlossenen Kreis bilden.

1. **Meromyza** Meig. In der aethiopischen Region weichen die Arten teils durch Färbung, teils in Kopfform etwas ab von unseren paläarktischen Arten; in der nearktischen Region finden wir keine Unterschiede; in der neotropischen wird das dritte Fühlerglied etwas länger und eine weisse Borste tritt hinzu, wodurch die Arten der Gattung *Ectecephala* Macq. etwas ähnlich werden.

2. **Chlorops** Meig. Es wird verständlich sein, dass diese grosse Gattung in dem heutigen engeren Sinne kaum noch Arten enthält, die eine wesentliche Verwandtschaft und Hinneigung zu anderen Gattungen zeigen, namentlich nachdem wir auch noch alle fremdartigen Erscheinungen, da wo sie geschlossen in mehreren Arten auftraten, als selbständige Gattungen abgezweigt haben, als da sind: *Formosina, Chloropsina, Ops* und *Chromatopterum.*

3. **Chloropisca** Lw. Auch diese Gattung verhält sich ähnlich wie *Chlorops* Meig.

4. **Phyladelphus** Beck. Die ihr zugehörigen Arten zeigen bereits in der aethiopischen Region Abweichungen hinsichtlich der Gestalt der Fühlerborste, ein Symptom, welches wir vielfach zu verzeichnen haben.

5. **Elachiptera** Macq. Dass hier die durch Pubeszenz verdickte Fühlerborste in allen Regionen und auch mitunter bei einer und derselben Art sehr in ihrer Ausbildung und Dicke schwankt, habe ich früher schon erwähnt. Siehe Pars I. p. 124; s. auch Pars IV. bei *El. apicalis* Willist. und Pars V. bei *El. costata, bilineata, nigroscutellata* und *aliena* Beck.

6. **Melanochaeta** Bezzi. Was ich bei *Elachiptera* über die Variabilität der Fühlerborsten Dicke und Pubeszenz gesagt, ist hier ebenfalls in hohem Maasse vorhanden; eben so geht es mit der Skulptur des Thoraxrückens: Übergänge von dem ganz unskulptierten Thoraxrücken bis zu der reihenförmigen Furchung des echten *Elachiptera*-Rückens sind auch vorhanden; vergl. Pars IV. die Arten *intermedia* Beck. und *decipiens* Lw., sowie Pars V. *M. aberrans* Schin. Auch die nierenförmige Gestalt des dritten Fühlergliedes ist in mehr oder weniger deutlichem Maasse ausgeprägt; es sind auch Übergänge zur Gattung *Gampsocera* Schin. in der mehr apikalen als dorsalen Stellung der Fühlerborste vorhanden.

7. **Siphonella** Macq. Die aethiopischen Arten weichen kaum in der allgemeinen Färbung etwas ab; in der indo-australischen zeigen die wenigen bisher bekannten Arten bei ansehnlicher Grösse eine breite Gestalt, auch längere Flügel als gewöhnlich. In der neotropischen Region tritt die gelbe Farbe vielfach an den Beinen, mitunter auch am Schildchen auf, ebenfalls ist der Rücken deutlich bis undeutlich gefurcht; auch in der nearktischen Fauna tritt die Furchung des Thoraxrückens hervor, die sich bei unseren paläarktischen Arten nicht so häufig zeigt; die schwarze Beinfärbung ist auch hier, ebenso wie bei den paläarktischen Arten vorherrschend. Die Punktierung des Rückens ist in allen möglichen Übergängen vorhanden, so dass es nur verwirrend wirken würde, wollte jemand die Arten mit gefurchtem Rücken zu einer besonderen Gattung erheben.

8. **Gaurax** Lw. Die Arten dieser Gattung haben in der paläarktischen, nearktischen, neotropischen und aethiopischen Region ihre deutlich pubeszente bis behaarte Fühlerborste, die wir als integrierenden Gattungscharakter anzunehmen bisher gewohnt waren; in der indo-australischen Fauna indess treffen wir Arten mit fast bis ganz nackter Fühlerborste (siehe Pars III. bei *G. quadrilineata* Skuse, *vittipennis* Thoms., *nigricornis* Beck. und *pallidior* Beck.) ohne dass sonstige Abweichungen hinzutreten. Es gehört ferner mit zum Gattungscharakter, dass die Augen kurz und dicht behaart sind; um so auffälliger ist es, dass unsere paläarktische Art *G. plumiger* Meig. ganz nackte Augen hat; lediglich aus diesem Grunde aber diese Art aus der Gattung ausscheiden zu lassen, dazu würde meiner Ansicht nach ein genügender Grund nicht vorliegen.

9. **Meroscinis** Meijere. Diese Gattung ist hauptsächlich vertreten in der indo-australischen Region; im Gegensatz zu *Gaurax* haben alle Arten nackte Augen, ein gewöhnliches ovales drittes Fühlerglied und eine pubeszente Borste. In der aethiopischen Region lernten wir drei

Arten kennen: eine, welche auch der indo-australischen Region eigen ist und zwei neue Arten, welch letztere als spezifisch afrikanische mit ihrer ganz nackten Fühlerborste eine abweichende Stellung einnehmen.

10. **Oscinella** Beck. Wir sind im allgemeinen gewöhnt, diesen Arten eine nackte Fühlerborste zuzuerkennen, müssen es aber erleben, dass eine ganze Reihe von Arten eine deutlich pubeszente bis behaarte Fühlerborste zeigt. In der paläarktischen Region ist es eigentlich nur die Art O. *Kertészi* Beck; in der indo-australischen: *O. nigrifrons, luteipes, bispinosa, taeniata* Beck. und *ornatifrons* Meijere; in der nearktischen Region: *nudiuscula, hirta, longipes, dorsalis* Lw., *pilosula* Beck.; in der neotropischen *concinna, quadrilineata* Willist., *dimidiata, nocens, luteipes limitata, rubicunda, oculata numerata* Beck.

Es sind hier nur die auffälligsten Formen genannt, selbstverständlich sind alle Übergangsformen vorhanden, so dass es ganz ausgeschlossen ist, die Arten nach nackter und behaarter Fühlerborste zu trennen.

Wir sehen aus diesen Erscheinungen, dass diesen Veränderungen in erster Linie die Fühlerborste ausgesetzt ist, was um so mehr Verwunderung erregen muss, als grade bei allen Systematikern dieses Organ in seiner verschiedenen Gestaltung als ein wichtiges, häufig sogar für die Gattung als entscheidendes Merkmal angesehen wird und auch wohl mit Recht angesehen wurde. Eine natürliche Erklärung dieses scheinbaren Widerspruches können wir wohl lediglich darin erblicken, dass in der Natur ursprünglich Übergänge von Art zu Art, von Gattung zu Gattung vielfach bestanden haben, die heute nur noch zum Teil vorhanden sind — ein Vorgang, der wohl noch nicht überall richtig gewürdigt sein mag.

Über die Verbreitung der Gattungen und Arten.

Tabelle über das Auftreten der Gattungen in den verschiedenen Regionen.

Paläarktische Region	Aethiopische Region	Indo-australische Region	Nearktische Region	Neotropische Region
Anatrichus	Anatrichus	Anatrichus		
Anthracophaga		Anthracophaga	Anthracophaga	Anthracophaga
	Aprometopis			
Assuania	Assuania	Assuania		
				Beckerella
Camarota	Camarota			
Capnoptera	Capnoptera			
Centorisoma				
			Ceratobarys	
Cetema			Cetema	
		Chloromerus		
Chloropisca	Chloropisca	Chloropisca	Chloropisca	Chloropisca
Chlorops	Chlorops	Chlorops	Chlorops	Chlorops
		Chloropsina		Chloropsina
	Chromatopterum	Chromatopterum		
		Dactylothyrea		Dactylothyrea
Dicraeus		Dicraeus	Dicraeus	
Diplotoxa			Diplotoxa	Diplotoxa
		Disciphus		
				Discogastrella
			Ectecephala	Ectecephala
Elachiptera	Elachiptera		Elachiptera	Elachiptera
	Elachiptereicus			
			Elliponeura	
				Enderleiniella
		Epicelyphus		
Epichlorops			Epichlorops	
	Epimadiza			
Eribolus				
Eurina	Eurina	Eurina		
		Euryparia		
Eutropha	Eutropha			
		Formosina		
Gampsocera		Gampsocera		Gampsocera
Gaurax	Gaurax	Gaurax	Gaurax	Gaurax
Haplegis	Haplegis			
		Hemisphaerisoma		
Hippelates	Hippelates	Hippelates	Hippelates	Hippelates

Paläarktische Region	Aethiopische Region	Indo-australische Region	Nearktische Region	Neotropische Region
Homalura	Homalura			Homalura
Lagaroceras	Lagaroceras			
Lasiopleura				
Lasiosina	Lasiosina			
				Leptotrigonum
Lipara				
		Loxotaenia		
Melanochaeta	Melanochaeta	Melanochaeta	Melanochaeta	Melanochaeta
Melanum				
	Mepachymerus			
Meromyza	Meromyza		Meromyza	Meromyza
	Meroscinis	Meroscinis		Meroscinis
Metopostigma	Metopostigma	Metopostigma		
		Ochtherisoma		
Oedesiella				
	Ops			
Oscinella	Oscinella	Oscinella	Oscinella	Oscinella
	Oxyapium			
	Pachylophus	Pachylophus		
		Parahippelates		
Parectecephala	Parectecephala	Parectecephala	Parectecephala	Parectecephala
				Pentanotaulax
Phyladelphus	Phyladelphus	Phyladelphus		
Platycephala	Platycephala			
		Prionoscelus		
		Pselaphia		
		Pseudeurina		
Pseudopachychaeta				
	Psilacrum			
Scoliophthalmus	Scoliophthalmus	Scoliophthalmus		
		Semaranga		
	Siphlus	Siphlus		Siphlus
Siphonella	Siphonella	Siphonella	Siphonella	Siphonella
Siphonellopsis				
Siphunculina*	Siphunculina	Siphunculina		Siphunculina
Steleocerus	Steleocerus	Steleocerus		Steleocerus
Stenophthalmus	Stenophthalmus			
Strobliola				
		Thyridula		
Tricimba**	Tricimba	Tricimba	Tricimba	Tricimba
				Trigonomma

* Siphunculina Rond. = Microneurum olim. — ** Tricimba Lioy = Notonaulax olim.

Kosmopolitische Gattungen.

Obige Tabelle ist nach verschiedenen Richtungen hin interessant und lehrreich.

Legen wir uns die Frage vor, welche Gattungsformen durch die ganze Welt verbreitet sind, so finden wir folgende 9:

Chlorops Meig.
Chloropisca Lw.
Parectecephala Beck.
Oscinella Beck.
Tricimba Lioy.
Siphonella Macq.
Gaurax Lw.
Hippelates Lw.
Melanochaeta Bezzi.

Kosmopolitische Arten.

Diese sind *sicher* nur in geringerer Zahl vorhanden; die wenigen Arten, die ich nennen kann, sind dies auch noch nicht ganz einwandfrei.

1. **Chloropisca glabra** Meig. konnte ich in allen Regionen mit Ausnahme der indo-australischen feststellen; ich bin der Ansicht, dass sie auch hier sicher noch wird gefunden werden.

2. **Oscinella frit** L. desgleichen mit Ausnahme der neotropischen Region.

3. **Siphunculina signata** Wollast. wurde bisher in N.-Amerika noch nicht gefunden; da sie aber bereits auf der Insel Kuba vorkommt, so wird sie auch sicher noch auf dem Festland anzutreffen sein, wenn auch gerade nicht in den nördlichen Teilen.

Indigene Gattungen,

d. h. solche, welche bisher nur in einer der fünf Regionen gefunden wurden, sind folgende:

1. In der paläarktischen Region:

Centorisoma, Eribolus, Lasiopleura, Lipara, Melanum, Oedesiella, Pseudopachychaeta, Siphonellopsis, Strobliola.

2. In der aethiopischen Region:

Aprometopis, Elachiptericus, Epimadiza, Mepachymerus, Ops, Oxyapium, Psilacrum, Pachylophus.

Die letztere Gattung *Pachylophus* ist in einer Art zwar auch in der indischen Region gefunden worden; da sie aber eine ganz spezifisch

afrikanische Form ist, so kann man sie hier wohl nicht unbeachtet lassen.

3. In der indo-australischen Region:

Chloromerus, Disciphus, Epicelyphus, Euryparia, Formosina, Hemisphaerisoma, Loxotaenia, Ochtherisoma, Parahippelates, Prionoscelus, Pselaphia, Semaranga, Thyridula, Pseudeurina.

4. In der neotropischen Region:

Beckerella, Discogastrella, Enderleiniella, Leptotrigonum, Pentanotaulax, Trigonomma.

5. In der nearktischen Region:

Ceratobarys, Elliponeura,

Natürlich ist das noch kein unbedingt zuverlässiges Bild, denn die weitere Forschung wird sicher zeigen, dass verschiedene dieser Gattungen auch noch in den benachbarten Regionen anzutreffen sind, aber die Anzahl der Gattungen kann verhältnismässig doch wohl Anspruch auf einige Richtigkeit erheben; man sieht wenigstens daraus, dass die indo-australische Region besonders viele eigenartige Formen aufzuweisen hat, während andererseits die nearktische recht stiefmütterlich damit bedacht ist, namentlich wenn man erwägt, dass die eine der beiden Gattungen *Elliponeura* Lw. gar nichts anderes ist als eine *Diplotoxa* Lw., der nur die eine Queradar fehlt und die ich nur deshalb mit nannte, weil sie einmal vorhanden ist; eine ähnliche Art mit fehlender Querader besitzen wir in *Dicraeus obscurus* Lw. oder *raptus* Halid., die mit fünf anderen Arten zusammensteht, denen die Querader nicht fehlt; wer die Tiere kennt, wird sie nicht von einander trennen wollen.

Verwandtschaftliche Beziehungen einzelner Faunengebiete mit den anderen.

Betrachten wir zunächst das Verhältnis der paläarktischen Fauna mit der der übrigen Gebiete, so ersehen wir aus der Zusammenstellung in der gegebenen Tabelle, dass wir die meisten Berührungspunkte mit der aethiopischen Fauna besitzen, nämlich 23 gemeinsame Gattungen; mit der indo-australischen Fauna sind es deren nur 20 und mit der nearktischen und neotropischen sinkt diese Zahl auf 16 bis 17.

Die aethiopische Region hat mit der indo-australischen 21, mit der neotropischen 15, mit der nearktischen 11 Gattungen gemeinsam.

Die indo-australische Region teilt mit der neotropischen 16, mit der nearktischen 11 Gattungen.

Die neotropische und nearktische Region schliesslich haben 14 Gattungen gemeinsam.

Bei dieser Gegenüberstellung der Zahlen bleibt noch zu erwähnen, dass die neun kosmopolitischen Gattungen eigentlich noch in Abzug gebracht werden müssten.

Ferner ist noch zu bemerken, dass bei den 21 gemeinsamen Gattungen zwischen der paläarktischen und aethiopischen Fauna folgende fünf Gattungen, welche bisher nur in Nord-Afrika aufgefunden wurden, nicht mitgerechnet sind; es sind dies: *Capnoptera* Lw., *Eutropha* Lw., *Platycephala* Meig., *Tricimba* Lioy, *Stenophthalmus* Beck.

Das durch vorstehende Gegenüberstellung erzeugte Bild verwandtschaftlicher Beziehungen erfährt eine wesentliche Vertiefung und Verstärkung, wenn wir neben den Gattungen nun auch noch die paläarktischen Arten aufzählen, welche gleichzeitig auch in den übrigen Regionen vorkommen. Aus dieser Gegenüberstellung von 41 Arten, die man in der nachfolgenden Tabelle einsehen und vergleichen möge, geht hervor, dass unsere Region mit der aethiopischen 28 Arten gemeinsam besitzt, wobei alle diejenigen (18) die bis heute nur in Nord-Afrika vorgefunden wurden, als aethiopische Arten noch nicht einmal mitgerechnet wurden. Dann folgt die nearktische Region mit 14, die indo-australische mit neun, die neotropische mit drei Arten.

Wenn auch die vorliegende Statistik keinen absoluten Wert beanspruchen kann und wenn auch die Verhältniszahlen bei intensiverer Forschung noch eine Verschiebung erleiden können, so glaube ich kann man das Hauptresultat dennoch auch schon heute so hinstellen, dass nämlich unsere Chloropiden stärkere verwandtschaftliche Beziehungen zur aethiopischen als zur nearktischen Region aufweisen. Dies ist ein etwas überraschendes Resultat; ich hatte das Gegenteil erwartet. Ich hatte geglaubt, dass die im Tertiär noch vorhandene Landverbindung zwischen Europa und N.-Amerika einerseits und die intensivere Trennung von Afrika und Europa durch das Meer andererseits eine grössere Anzahl gemeinsamer Formen zwischen der paläarktischen und nearktischen Region gezeitigt haben müsse und dass die daraus sich ergebenden Folgeerscheinungen auch heute noch sichtbar sein müssten. Wenn sich nun trotzdem Afrika heute als näher verwandter Kontinent darstellt, so muss das auffallen und es mag nicht so leicht sein, Gründe dafür ins Feld zu führen. Ich will darauf verzichten und will nur die Tatsache innerhalb der Familie der Chloropiden feststellen. Eine einzige Familien-Untersuchung beweist auch noch nichts; erst müssen weitere Forschungen folgen, um ein Gesamtbild erhalten zu können und dann erst wird es am Platze sein, die Ursachen dieser uns heute noch auffälligen Erscheinungen ausfindig zu machen und zu verwerten.

Tabelle der in den verschiedenen Regionen gemeinsamen Arten.

Paläarktische Region	Aethiopische Region	Indo-australische Region	Nearktische Region	Neotropische Region
Anatrichus erinaceus Lw.	Anatrichus erinaceus Lw.	Anatrichus erinaceus Lw.		
Chloropisca glabra Meig.	Chloropisca glabra Meig.		Chloropisca glabra Meig.	Cloropisca glabra Meig.
Chloropisca notata Meig.	Chloropisca notata Meig.	Chloropisca notata Meig.		
Chloropisca sulcifrons Beck.	Chloropisca sulcifrons Beck.			
Chlorops albipilosa Beck.	Chlorops albipilosa Beck.	Chlorops albipilosa Beck.		
Dicraeus ingratus Lw.			Dicraeus ingratus Lw.	
Diplotoxa messoria Fall.			Diplotoxa messoria Fall.	
Elachiptera bimaculata Lw.	Elachiptera bimaculata Lw.			
Elachiptera cornuta Fall.	Elachiptera cornuta Fall.			
Elachiptera megaspis Lw.	Elachiptera megaspis Lw.			
Elachiptera sibirica Lw.	Elachiptera sibirica Lw.			
Epichlorops puncticollis Zett.			Epichlorops puncticollis Zett.	
Gaurax plumiger Meig.	Gaurax plumiger Meig.			
Gaurax ephippium Zett.			Gaurax ephippium Zett.	
Haplegis diadema Meig.	Haplegis diadema Meig.			
Melanochaeta flavofrontata Beck.	Melanochaeta flavofrontata Beck.	Melanochaeta flavofrontata Beck.		
Melanochaeta pubescens Thalh.	Melanochaeta pubescens Thalh.			
Meromyza pratorum Meig.			Meromyza pratorum Meig.	
Metopostigma tenuiseta Lw.	Metopostigma tenuiseta Lw.			
Meromyza nigriventris Macq.			Meromyza nigriventris Macq.	

Paläarktische Region	Aethiopische Region	Indo-australische Region	Nearktische Region	Neotropische Region
Siphunculina signata Woll.	Siphunculina signata Woll.	Siphunculina signata Woll.		Siphunculina signata Woll.
Tricimba lineella Fall.	Tricimba lineella Fall.			
Tricimba cincta Meig.			Tricimba cincta Meig.	
Oscinella anthracina Meig.			Oscinella anthracina Meig.	Oscinella anthracina Meig.
Oscinella frit L.	Oscinella frit L.	Oscinella frit L.	Oscinella frit L.	
Oscinella laevifrons Lw.	Oscinella laevifrons Lw.			
Oscinella Lagunae Beck.	Oscinella Lagunae Beck.			
Oscinella maura Fall.	Oscinella maura Fall.			
Oscinella nitidigenis Beck.	Oscinella nitidigenis Beck.			
Oscinella nitidissima Meig.	Oscinella nitidissima Meig.		Oscinella nitidissima Meig.	
Oscinella pusilla Meig.		Oscinella pusilla Meig.	Oscinella pusilla Meig.	
Oscinis curvinervis Latr.	Oscinis curvinervis Latr.			
Parectecephala andalusiaca Strbl.	Parectecephala andalusiaca Strbl.			
Siphonella oscinina Fall.			Siphonella oscinina Fall.	
Siphonella parallela Beck.	Siphonella parallela Beck.			
Siphonella pumilionis Bjerk.			Siphonella pumilionis Bjerk.	
Scoliophthalmus arabicus Beck.	Scoliophthalmus arabicus Beck.			
Steleocerus ensifer Thoms.		Steleocerus ensifer Thoms.		
Siphonella laminiformis Beck.	Siphonella laminiformis Beck.			
Siphonella longirostris Lw.	Siphonella longirostris Lw.			
Siphonella ruficornis Macq.		Siphonella ruficornis Macq.		

NACHTRAG.

In diesem Nachtrage bringe ich ausser Bemerkungen, Zusätzen und Berichtigungen zu den Beschreibungen einiger bekannter, auch noch die einiger neuer Arten.

I. Paläarktische Region.

1. **Chlorops socia** n. sp. ♂.

Eine Art mit schwarzem dritten Fühlergliede und schwarzen Tastern; in der Bestimmungstabelle würde sie zu *Chlor. varsoviensis* und *berlinensis* Beck. zu stellen sein.

♂. — Thoraxrücken mit 3—5 schwarzen etwas glänzenden Streifen von gewöhnlicher Breite; Schildchen ganz gelb, Behaarung deutlich schwarz; Brustseiten mit schwarzem Mittelhüftflecken, Hinterhüftflecken und einem kleinen Flecken auf den Mesopleuren, sowie deutlich schwarz gefleckter Schulterbeule. Metanotum glänzend schwarz; Schwinger weissgelb. Kopf mattgelb; Stirne fast doppelt so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend gelb, breit und lang, an der Basis fast die Augen berührend und mit konkaven Seitenrändern bis an die Fühlerwurzeln laufend, auf der Mitte mit deutlicher Furche in der Spitzenhälfte und mit grösserem braunen herzförmigen Flecken, der jedoch die Seitenränder des Scheiteldreiecks nicht erreicht. Fühler gelb, drittes Glied schwarz mit mikroskopisch pubeszenter zarter Borste, die in ihrem Spitzenteil blassbräunlich schimmert. Taster vorgestreckt, schwarz; oberer innerer Mundrand gelb, Backen reichlich so breit wie das dritte Fühlerglied. — Hinterleib oben und unten gelb, die Seiten des zweiten Ringes oben mit je einem schwarzbraunen Flecken. Behaarung schwarz. — Beine gelb, letztes Tarsenglied verdunkelt. Flügel schwach graugelblich mit normaler Aderung. 3 mm. lang.

1 Exemplar von Vilenica, Bosnien (Coll. Thalhammer Kalocsa).

Variante. 1 Exemplar von Császártöltés (Murcsa), Ungarn, das dritte Fühlerglied ist an der Wurzel deutlich rot.

2. **Chlorops bisignata** n. sp. ♂.

Mit gelben Fühlern, schwarzem Mittelhüftflecken; in der Tabelle neben *Chl. scalaris* Meig. zu stellen; abweichend durch schmale Stirn und anders gezeichnetes Scheiteldreieck.

♂. — Thoraxrücken mit 3—5 glänzend schwarzen Längsstreifen und schwacher schwarzer Behaarung. Schildchen ganz gelb. Brustseiten mit deutlichem schwarzen Mittelhüftflecken, desgleichen mit einem solchen auf den Hinterhüften und den Mesopleuren. Schulterbeulen

ganz gelb. — Kopf mattgelb; Stirne schmal, kaum so breit wie ein Auge, mit grossem gleichseitigen, oben die Augen berührenden glänzend gelben Scheiteldreieck; über den Ozellen liegt ein runder schwarzer Fleck und unmittelbar darunter ein gleich grosser dreieckiger. Fühler ganz gelb, drittes Glied nur klein, am äusseren Rande schwach braun. Borste dunkel, zart pubeszent. Taster und oberer innerer Mundrand gelb. Backen nicht breiter als das dritte Fühlerglied. Hinterkopf auf der Mitte schwarz. Hinterleib gelb mit schwarzen Vorderrandsbinden. Beine ganz gelb. Flügel fast wasserklar mit normalen Adern, die vierte Längsader besonders zart. — 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Vilenica, Bosnien (Coll. Thalhammer Kalocsa.)

3. **Chlorops pallidior** n. sp.

Gehört in die nächste Nähe von *Chl. panonnica* Strbl., sie ist heller gefärbt und von matterer Oberfläche; man könnte sie fast für eine hellere Variante ausgeben, wenn nicht die Kopfform durch das viel weiter vor die Augen vorspringende Gesicht und die etwas schräg liegenden Augen uns auch deutlich plastische Unterschiede zeigen würde.

Thorax matt gelb mit 3—5 matt schwärzlich grauen bis sandgrauen Längsstreifen, welche erheblich schmäler sind als bei *pannonica*. Schildchen ganz gelb. Behaarung kurz schwarz. Schulterschwiele ohne schwarzen Flecken. Brustseiten ganz gelb oder höchstens auf den Mesopleuren punktförmig gefleckt. Mittelhüftfleck ganz rötlich gelb. — Kopf mattgelb, Stirne zweimal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend gelb, an der Basis nicht ganz an die Augen und mit der Spitze nicht ganz bis an die Fühlerbasis heranreichend, auf der Mitte mit deutlicher Furche. Ozellenhöcker glänzend schwarz mit einem sich anschliessenden ebensolchen schmalen spitz auslaufenden Streifen, der die Spitze des Scheiteldreiecks nicht ganz erreicht. Fühler: beide Wurzelglieder gelb, drittes Glied schwärzlich, auf der Innenseite und an der Wurzel rotgelb mit weisslicher Borste. Gesicht fast um die halbe Augenlänge vortretend, am Mundrande etwas aufgeworfen; Backen von der Breite der halben Augenhöhe; Taster und oberer innerer Mundrand gelb; Hinterkopf gelb mit schwarzem Mittelflecken, der in zwei seitliche Spitzen ausläuft ohne Verbindung mit dem Scheiteldreieck. — Hinterleib ganz mattgelb, nur an den Seiten des zweiten Ringes mit je einem kleinen schwarzen Flecken, kurz schwarz behaart. Metanotum ganz schwarz und fast ganz matt. Beine ganz gelb, die letzten Tarsenglieder etwas braun. — Flügel fast wasserklar mit gelbbraunen Adern; dritte und vierte Längsadern divergierend, die dritte nur wenig nach vorne aufgebogen. 3 mm. lang.

7 Exemplare aus Klein-Asien, Dauda, Karaman und Dinek [Náday] (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

4. **Lasiosina immaculata** n. sp. ♂.

Durch das Fehlen des schwarzen rautenförmigen Fleckens auf dem Scheiteldreieck sowohl von *L. cinctipes* als auch von *albipila* geschieden und hierin nur mit *littoralis* Beck. zu vergleichen, von dieser aber durch das glänzende (nicht matte) Scheiteldreieck, schmälere Backen und hellere Beine getrennt.

Thorax und Schildchen gelb, kaum etwas glänzend mit drei mattschwarzen Längsstreifen, von denen die beiden seitlichen über die beiden Wurzelecken des Schildchens laufen; letzteres mit zwei Randborsten und kurzen schwarzen Härchen; die kurze Pubeszenz des Thoraxrückens ist aber weiss. Schulterbeule schwarz gefleckt; ferner liegen vier schwarze Flecken auf den vier verschiedenen Pleuren. Schwinger kreideweiss. — Kopf gelb; $1^1/_3$-mal so breit wie das horizontal liegende Auge; das Scheiteldreieck ist glänzend gelb, sehr schmal, an der Basis wenig breiter als der schwarze Punktaugenhöcker und bis an den Stirnvorderrand reichend. Frontorbitalborsten deutlich, hell bis dunkel gefärbt. Fühler ganz rotgelb, das dritte Glied am oberen Rande braun, Borste schwarz. Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz; Backen kaum so breit wie das dritte Fühlerglied, ungefähr von $^1/_3$ der Augenhöhe. — Hinterleib mattgelb, am zweiten Ringe mit zwei punktförmigen Seitenflecken und unbestimmt verlaufender Verdunkelung auf der Mittellinie. Behaarung weiss. — Beine rostgelb; Hinterschienen auf der Mitte mit brauner Binde; Vorderschiene vorne oder auf der Oberseite mit braunem Längswisch; Vordertarsen braun. Flügel wasserklar mit blassbraunen Adern; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_4$-mal so lang wie der zweite; dritte und vierte Längsadern schwach gebogen und deutlich divergierend; kleine Querader um die doppelte Länge der hinteren Querader von einander getrennt. — 1·8 mm. lang.

1 Exemplar aus Ungarn, Keszthely [Kertész] (Collect. Mus. Nat. Hungar.).

5. **Siphonella amicalis** n. sp. ♂.

♂. — Thorax und Schildchen ganz glänzend schwarz ohne Bestäubung, mit zarter weisslicher Behaarung, am Schildrande mit vier weissen Borsten. — Kopf rostgelb bis rostrot; Stirne etwa $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, vorne rot, am Scheitel braun, etwas fettglänzend mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das bis über die Stirnmitte reicht. Behaarung weitläufig aber hell; Mundrand spitz vorgeschoben; die Backen sind sehr schmal, schmäler als das dritte Fühlerglied. Taster rostgelb, Rüssel rostbraun, beide Teile so lang wie der Kopf. Augen länglich, sehr schräg liegend. Fühler rostgelb, nicht besonders gross, drittes Glied am oberen Rande gebräunt. — Hinter-

leib rostgelb, die Spitzenhälfte braun, zart weiss behaart. Schwinger weisslich. — Beine ganz rostgelb bis rostrot, glänzend; Behaarung zart weiss. Flügel wasserklar mit zarten braunen normalen Adern. — 1·3 mm. lang.

1 Exemplar aus Algier, Teniet-el-Haad (Coll. Mus. Nat. Hung.).

Anmerkung. In der Tabelle Pars I. p. 136 einzuschalten hinter der Art *asiatica* Beck.

6. **Siphonella Pokornyi** n. sp. ♂.

Gehört in die Nähe von *S. sulcicollis* Meig.

♂. — Thorax schwarz, der Rücken fein punktiert ohne Furchung, glänzend; Behaarung kurz und schwarz. Schildchen etwas matt mit zwei Endborsten. Brustseiten glänzend pechschwarz. Schwinger weisslich. Kopf schwarz; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, die Fläche fettglänzend mit kleinem schmalen, spitz zulaufenden aber den Stirnvorderrand nicht erreichenden Scheiteldreieck von wenig Glanz. Behaarung der Stirn deutlich kurz und schwarz. Fühler rotbraun, drittes Glied von mittlerer Grösse mit stumpfer Oberecke und feiner weisser Borste. Taster rostbraun, etwas vortretend. Gesicht am Mundrande deutlich vorgezogen; Backen mindestens so breit wie das dritte Fühlerglied, pechschwarz, mit etwas grauer Bereifung. Hinterleib glänzend pechschwarz, der vierte Ring verlängert, so lang wie die drei vorhergehenden zusammen; Behaarung an der Spitze weisslich. Beine rostbraun, Kniee und Tarsen rostgelb. Flügel farblos mit hellbraunen normalen Adern; dritte und vierte Längsadern parallel. — 1·3 mm. lang.

1 Exemplar aus Österreich, Mödling, 10. VI, 1890. [Pokorny] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

7. **Siphonella infans** n. sp. ♂ ♀.

Aus dem Verwandtschaftskreise von *S. sordidissima* Strobl und *pusio* Bezzi; von ersterer durch hellere Fühler, Taster und geringere Grösse, von letzterer durch kleineres nicht schwarzes drittes Fühlerglied und andere Färbungsverhältnisse getrennt.

Thorax von schwarzer Grundfarbe, durch graubraune Bestäubung ganz matt mit kurzer schwarzer reihenförmiger Behaarung, jedoch ohne Furchen. Schildchen mit zwei konvergierenden Endbörstchen. Brustseiten auf Meso- und Ptero-Pleuren bestäubt wie der Rücken, unten etwas glänzend. Schwinger weisslich. — Kopf dunkelrotbraun; Stirne matt, zweimal so breit wie ein Auge mit breitem aber sehr kurzen matt braunen Scheiteldreieck. Fühler rotbraun; drittes Glied klein mit Oberecke und zarter nackter Borste. Gesicht rostbraun, am Mundrande um etwas vortretend; Taster deutlich, rostgelb. Backen grau bestäubt, nicht ganz von der Breite des dritten Fühlergliedes. — Hinterleib pechbraun,

schwach glänzend, Metanotum stark glänzend. — Beine schwarzbraun, Hüftgelenke, Kniee, Schienenenden und Metatarsen rostgelb. — Flügel kurz und breit, etwas graubraun getrübt, am Vorderrande etwas kräftiger; Längsadern parallel laufend, die vierte genau an der Flügelspitze mündend. 1 mm. lang.

3 Exemplare aus Ungarn, Gyón [Kertész] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

8. **Gaurax plumiger** Meig. var.

1 Exemplar in der Sammlung von Thalhammer, Kalocsa, Ungarn mit ganz gelben Beinen und Hüften: für gewöhnlich sind Hüften und Schenkel schwarz. Es ist aber sicher keine neue Art, sondern nur eine Farbenvarietät.

9. Enderlein hat im Zoolog. Anzeiger, XXXVI. Nr. 25. p. 540 (1911) eine *Oscinosoma anniana* n. sp. beschrieben, welche nach seiner ausführlichen Beschreibung nichts anderes darstellt als *Oscinella anthracina* Meig.

Nun beruft sich Enderlein in einem Schreiben an mich allerdings auf Meigen's Beschreibung S. B. VI. 156, worin dieser sagt: «*einen glänzenden Scheitelflecken habe ich nicht bemerkt.*» Das wäre ja allerdings *scheinbar* ein Grund, die *O. anniana* End. mit dem glänzenden Scheiteldreieck für eine andere Art zu erklären. Da aber Meigen seine Beschreibung, wie er ausdrücklich bemerkt, nur nach der Winthemschen Type gefertigt hat und da letztere (es ist nur die eine Type in Winthem's Sammlung in Wien vorhanden) das glänzende Scheiteldreieck zeigt, so muss man annehmen, dass hier bei Meigen's Beschreibung ein Versehen passiert ist; im übrigen stimmt seine Beschreibung vollkommen überein. Aber selbst wenn man meine typische Auffassung dieser Art wegen der in einem Punkt abweichenden Meigenschen Beschreibung nicht teilen und die Art *anthracina* aus diesem Grunde als zweifelhaft ablehnen wollte, so wäre es nicht erforderlich gewesen, diese bekannte Art neu zu benennen; es stehen in den Synonymen eine Reihe von Namen zur Verfügung. Ich habe diese alle in dem Pars I. p. 152 angegeben; es sind: *glaberrima* Meig., *atricornis* Zett. und die Varianten *fasciola* Meig., *fuscipes* Meig., deren Typen jederzeit nachgeprüft werden können; ferner ist synonym die nearktische Art *O. atriceps* Lw. Nimmt man hierbei auf die beiden Varianten zunächst nicht in erster Linie Rücksicht, so würde der Name *glaberrima* Meig. die nächste Anwartschaft haben. Ich aber glaube, dass der Grund, den Namen *anthracina* abzulehnen, nicht zwingend genug ist.

10. **Strobliola** Czerny, Verh. bot. zool. Ges. Wien, 289. (1909) aus Spanien.

Diese Gattung gehört mit dem flach gedrückten Thorax zum Ver-

wandtschaftskreise von *Eribolus* und *Scoliophthalmus*, wie dies Czerny schon hervorhebt. Von ersterer Gattung ist sie zunächst durch andere Form des dritten Fühlergliedes getrennt und durch den nicht in die Breite gezogenen Kopf sowie durch das Fehlen des Scheiteldreiecks; von letzterer ebenfalls durch letzteres Merkmal und durch andere Flügeladerung.

11. **Eutropha nitidifrons** Czerny, Verh. bot. zool. Ges. Wien, 284 (1909) aus Spanien.

Nach Loewscher Auffassung vielleicht eine *Eutropha*. So wie ich diese Gattung jedoch nach Ausscheidung der heterogenen Arten *ingrata* und *maculata* Lw. begrenzt, lässt sich *nitidifrons* nicht als eine *Eutropha* auffassen; ich würde sie vielmehr einfach zu *Chlorops* stellen; die Abweichung des dritten Fühlergliedes von der rein kreisförmigen Form ist nicht erheblich, auch andere *Chlorops*-Arten zeigen hier geringe Formänderungen; im übrigen ist kein Merkmal vorhanden, das uns bestimmen könnte, diese Art nicht als eine *Chlorops* anzusehen. Die Art als solche ist jedoch selbständig; sie steht in meiner Tabelle Pars I. p. 88 dicht neben meiner Art *eutrophaeformis*, von der sie sich in der Hauptsache nur durch das allerdings wesentlich kleinere dritte Fühlerglied unterscheidet.

II. Aethiopische Region.

Seit der Publikation über äthiopische Chloropiden sind die nachstehenden beiden Arten bekannt gemacht worden.

12. **Homalura disciventris** Enderl. von Madagaskar. Zool. Anzeig. XXXVII. Nr. 4, p. 124 (1911). (Zoolog. Mus. Stettin.)

13. **Ops madagascariensis** Enderl. von Madagaskar. Zool. Anzeig. XXXVII. Nr. 4, p. 125 (1911). (Zoolog. Mus. Stettin.)

Anmerkung. Über diese beiden Arten gestatte ich mir kein Urteil, ich habe sie nicht gesehen.

Psilacrum nov. gen.

von ψιλός und ἄκρον

Synonym: *Aprometopis* Enderl. nec Beck.
Sitzber. d. Ges. naturf. Freunde Berlin, p. 215 (1911).

Enderlein hat eine neue Art *Aprometopis gigantea* aus West-Afrika beschrieben, die aber nicht in diese Gattung hineinpasst, vielmehr eine besondere Stellung beansprucht; sie hat zwar auch kein

deutliches Scheiteldreieck, aber Kopf und Augen sind nicht trapezförmig und querliegend sondern fast kreisrund. Thorax und Kopf sind nicht matt sondern glänzend; die Fühler sind gross, nicht klein und die Fühlerborste ist deutlich pubeszent, nicht nackt. Damit wären die Hauptunterschiede dieser neuen Gattung von *Aprometopis* gegeben.

14. **Psilacrum giganteum** Enderl. ♀.

♀. — Thorax glänzend gelb, auf dem Rücken mit drei schwarzen Längsstreifen; der mittlere beginnt spitz und läuft breit über das ziemlich grosse Schildchen, ist aber hier durch eine feine gelbe Mittellinie gespalten; die Seitenstreifen sind sehr schmal und beginnen erst hinter der Quernaht. Brustseiten ohne Flecken. Die Behaarung des Rückens und Schildchens ist deutlich schwarz; am Schildrande stehen vier Borsten, die mittleren länger und gekreuzt. Kopf glänzend gelb, auch die Stirne; diese ist nicht ganz $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; das Scheiteldreieck ist in seinen Umrissen nur noch ganz undeutlich zu sehen; es ist gross, reicht an der Wurzel bis an die Augen und mit der Spitze dicht bis an die Fühler, macht sich auch noch durch eine Einsenkung etwas bemerkbar; man kann aber ruhig sagen, dass es nicht mehr vorhanden ist. Auf dem Ozellenhöcker liegt ein glänzend schwarzer Fleck, der sich in gleicher Breite wie der Höcker bis fast zur Mitte der Stirn hin ausdehnt und mit dem dreieckigen schwarzen Hinterkopfflecken zusammenhängt; der Hinterkopf ist im übrigen auch gelb. Augen kreisrund, nackt. Taster und Fühler rotgelb; deren drittes Glied gross mit deutlich pubeszenter schwarzer Borste. Rüssel kurz, schwärzlich; Backen schmal, schmäler als das dritte Fühlerglied. — Schwinger blassgelb. Hinterleib gelb, die Oberseite glänzend pechschwarz mit Ausnahme des ersten Ringes und des mittleren Teiles des zweiten Ringes. Hinterrücken glänzend gelb. — Beine kräftig, glänzend gelb, Spitzendrittel der Hinterschienen und deren drei letzten Tarsenglieder schwarz. — Flügel blassbraun, am Vorderrande etwas mehr gebräunt; Längsadern gerade, dritte und vierte ein wenig konvergierend. Körper- und Flügellänge ungefähr 4 mm.

1 Exemplar aus West-Afrika, von Fernando-Po [Conradt] (Zoolog. Mus. Stettin.).

15. **Siphunculina lurida** Enderl. [*Liomicroneurum*].

Sitzber. der Ges. naturf. Freunde Berlin, p. 231 (1911).

1 ♂ aus Transvaal (Zool. Mus. Stettin.).

Anmerkung. Das Tier ist nicht ganz ausgereift und in nicht besonderer Verfassung. Ich enthalte mich eines Urteils.

16. **Chloropisca secunda** n. sp.

Wir haben bereits in unserer paläarktischen Fauna eine ähnliche

Art kennen gelernt, bei der das dritte Fühlerglied auch ein wenig verlängert war: *Chl. elongatula* Beck.; hier finden wir eine zweite Art, die mit ihrer Fühlerverlängerung zwar schon eine Verbindung mit der Gattung *Assuania* einleitet, aber doch nicht mit ihr verwechselt werden kann, da letztere Arten im Gegensatz zu *Chloropisca* ein kurzes, breites und gewölbtes Schildchen zeigen. Da die Ausbildung des Schildchens in der ganzen Familie vielfach und gewöhnlich als gattungstrennende Eigenschaft auftritt, so müssen wir auch hier dies Merkmal entscheiden lassen.

Thoraxrücken ganz glänzend schwarz durch das Zusammenfliessen der Längsstriemen, an die man nur noch durch die beiden flachen Seitenfurchen erinnert wird. Schulterbeule gelb mit schwarzem Flecken, ebenso ist noch gelb ein schmaler Seitenstreifen hinter der Schulterbeule. Schildchen bis auf die äusserste gelbe Spitze schwarz. — Die Pubeszenz ist ausserordentlich zart, kaum noch unter der Lupe zu erkennen. Brustseiten gelb mit schwarzen Flecken. Schwinger kreideweiss. — Kopf gross, gelb; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit grossem gleichseitigen glänzend schwarzen Scheiteldreieck, das an seiner Basis die Augen, mit der Spitze den Stirnvorderrand berührt und dessen äusserste Seitenränder rostgelb sind. Backen halb so breit wie das dritte Fühlerglied. Fühler schwarz, das dritte Glied ziemlich gross, ungefähr $1^1/_4$-mal so lang wie breit mit feiner nackter Borste. Taster schwarz. Hinterleib glänzend schwarz, mitunter an der äussersten Wurzel und Spitze wie am Bauche rostgelb bis braun. Beine schwarz, Hüftgelenke. Kniee, Schienenspitzen und Wurzel der Metatarsen rostgelb. — Flügel wasserklar mit zarten braunen Adern, dritte und vierte Längsadern deutlich divergierend. — 2 mm. lang.

8 Exemplare aus Abyssinien, Dire-Daua, 19. II. und Tshertsher, X. 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

Anmerkung. Wegen der schwarzen Taster kommt man bei Vergleichung der bekannten Arten auf *C. pullipes* Coquill.; diese Art hat aber eine schmälere Stirn, längeres Scheiteldreieck und breitere Backen.

17. **Chloropisca angustigenis** n. sp.

Mit den grossen Augen und den sehr schmalen Backen nur mit unserer gemeinen *Chl. notata* Mg. zu vergleichen, abweichend sind aber die Grösse des dritten Fühlergliedes, die Breite der Stirn und die Länge des Scheiteldreiecks.

Thoraxrücken mit sehr breiten schwarzen Längsstreifen, so dass nur linienförmige gelbe Zwischenräume bleiben; das Schildchen ist schwarzbraun mit breitem gelben Mittelstreifen; Brustseiten gelb mit

den gewöhnlichen schwarzen Flecken. Schwinger kreideweiss. — Kopf gelb; Stirne kaum breiter als ein Auge, mit einem ziemlich grossen ganz glatten glänzend schwarzen Scheiteldreieck, dessen Basis die Augen nicht ganz erreicht und dessen Spitze etwas vor dem Stirnvorderrande endigt, so dass das Dreieck höher als breit ist. Fühler schwarz, drittes Glied sehr gross, kreisrund. Backen höchstens von $^1/_3$ der Fühlerbreite Taster gelbbräunlich. — Hinterleib obenauf glänzend schwarz. — Beine rotgelb mit unbestimmten braunen Binden auf den Schenkeln und mitunter auch auf den Schienen. — Flügel wie bei der vorigen Art. — $1^1/_2$ mm. lang.

2 Exemplare aus Abyssinien, Tshertsher [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

18. **Chloropisca cicatricosa** n. sp.

Eine durch die Skulptur des Schildchens gut charakterisierte Art; das dritte Fühlerglied ist gross, nicht ganz kreisförmig, sondern ein wenig verlängert.

Thorax und Schildchen ganz schwarz mit zwei schwachen Längsfurchen. Schildchen flach mit den beiden dicht zusammenstehenden Endborsten; die Oberfläche ist hirschhornartig genarbt; diese Skulptur greift auch noch auf den Thoraxrücken über, so dass die vor dem Schildchen liegende Partie auch stark genarbt erscheint. Behaarung ist nur mikroskopisch wahrnehmbar. Schulterbeule und Brustseiten rostgelb, letztere stark schwarz gefleckt. Schwinger kreideweiss. — Kopf rostgelb, die Stirne ungefähr von Augenbreite; Scheiteldreieck gross, glänzend schwarz, an der Basis die Augen, mit der Spitze den Stirnvorderrand erreichend. Fühler schwarz, gross und breit; das dritte Glied $1^1/_4$-mal so lang wie breit mit feiner nackter Borste. Mundrandecken ein wenig vortretend; Backen nicht ganz so breit wie das dritte Fühlerglied; Taster schwarz. — Hinterleib ganz glänzend schwarz. Beine schwarz, äusserste Kniee, Wurzel und Spitze der Schienen sowie die Tarsen rostgelb bis braun. Flügel wasserklar mit feinen schwarzen Adern; hintere Querader etwas schräg gestellt. — 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Abyssinien, Harrar. (Collect. Becker.)

19. **Diplotoxa rectinervis** n. sp.

Die erste Vertreterin dieser Gattung in der äthiopischen Region; am nächsten steht sie der *D. inconstans* Beck. aus Texas, letztere weicht aber ab durch stark gebogene Längsadern, etwas anders gefärbten Hinterleib nebst Beinen und ist auch grösser.

Thorax von rostgelber Grundfarbe; auf dem Rücken liegen drei breite etwas glänzend schwarze Streifen; das Schildchen ist gelb mit braunen Seitenecken. Schulterbeulen, Meso-, Sterno- und Hypopleuren

sind deutlich schwarz gefleckt; Schwinger weiss. — Kopf rostgelb; Stirne nicht breiter als ein Auge mit glänzend gelbbraunem, gleichseitigen, nicht ganz bis zu den Fühlern reichenden Scheiteldreieck und schwarzem Ozellenhöcker. Fühler schwarz, drittes Glied ziemlich gross, kreisrund mit schwarzer Borste; Backen halb so breit wie das dritte Fühlerglied; Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz; Hinterkopf gelb, auf der Mitte schwarz. Hinterleib pechschwarz, etwas glänzend. — Beine rostgelb bis rostbraun mit etwas dunkleren breiten Binden auf den Schenkeln und mitunter auch auf den Schienen. — Flügel fast farblos; zweite und dritte Längsadern kaum etwas aufgebogen, fast gerade verlaufend. — 1·5 mm. lang.

15 Exemplare aus Abyssinien, Dire-Daua, 19. XI. 1911. [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

20. **Semaranga dorsocentralis** Beck.

7 Exemplare aus Abyssinien, Dire-Daua, 19. XI. 1911. [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

Diese in Indien und auf Java heimische Gattung und Art gehört also auch der äthiopischen Region an.

21. **Chlorops adpropinqua** n. sp.

Eine kleine glänzende Art mit schwarzen Fühlern, weisser Fühlerborste, schwarzen Tastern und weisslicher Behaarung.

Thorax und Schildchen glänzend gelb, ersterer auf dem Rücken mit 3—5 stark glänzenden schwarzen Längsstreifen. Schildchen rostgelb, auf der Mitte undeutlich gebräunt. Schulterbeulen und Brustseiten schwarz gefleckt. Behaarung äusserst zart und weisslich schimmernd. Kopf gelb; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge mit glänzend rostbraunem, an den Wurzelecken gelben grossen Scheiteldreieck, das die Augen und den Stirnvorderrand fast berührt. Fühler schwarz, Wurzelglieder braun, drittes Glied ziemlich gross mit weisser Borste. Taster schwarz, Backen nicht ganz von der Breite des dritten Fühlergliedes; Hinterkopf gelb, auf der Mitte mit einem in zwei Spitzen auslaufenden schwarzen Flecken. Hinterleib glänzend pechbraun. Beine gelb, Vorderschienen nebst deren Tarsen, sowie die Endglieder der Mitteltarsen braun. Flügel fast wasserklar mit normaler Aderung. 1·7 mm. lang.

1 Exemplar aus Abyssinien, Dire-Daua, 19. XI. 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

22. **Chlorops simplex** Beck.

Der von mir aus dem Himalaja Gebirge beschriebenen Art durchaus gleich mit Ausnahme geringer Färbungsunterschiede: so ist der obere innere Mundrand schwarz, auch die Vorderschienen sind geschwärzt, ebenso zeigt sich ein schwarzer Streifen auf der Oberseite der Vorder-

schenkel. Diese Unterschiede allein können jedoch eine andere Art nicht charakterisieren. — 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Abyssinien, Tshertsher, Oktober 1911. [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

23. **Elachiptera triangularis** n. sp.

Meine Tabelle der äthiopischen Arten Pars II, p. 422 (1910) führt auf *E. simplicipes* Beck; diese weicht aber ab durch weit längeres Scheiteldreieck sowie durch andere Färbung von Hinterleib, Brustseiten und Beinen.

Thorax von rotgelber Grundfarbe, jedoch ist der Rücken mit Ausnahme der Schulterbeule und des Seitenrandes schwarz, deutlich reihenförmig punktiert und etwas glänzend; das trapezförmig verlängerte Schildchen ist durch starke Punktierung ganz matt und trägt zwei stärkere Endborsten nebst zwei schwächeren Seitenborsten in der Nähe der ersteren auf deutlichen Höckern. Die Brustseiten sind glänzend rotgelb ohne Fleckung. — Kopf gelb; Stirn $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; das Scheiteldreieck ist gleichseitig, glänzend gelb, nur bis zur Stirnmitte reichend mit schwarzem Ozellenhöcker. Fühler rotgelb mit stark verdickter schwarzer Borste; drittes Glied auf der Oberseite auch geschwärzt. Taster gelb, Backen sehr schmal. — Hinterleib glänzend pechbraun bis schwarz. Beine rotgelb mit schwarzen Vordertarsen. — Flügel fast farblos, dritte und vierte Längsadern parallel, zweiter Randaderabschnitt kaum etwas länger als der dritte. — 2·5 mm. lang.

5 Exemplare aus Abyssinien, Dire-Daua, 19. XI. 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

24. **Melanochaeta pubescens** Thalh. var.

Variante. Mit schwarzen Fühlern und stark verdunkelten Beinen, die man leicht für eine besondere Art halten könnte. Ich habe schon im II. Teil meiner Monographie p. 420 auf die grosse Veränderlichkeit gerade dieser Art in der äthiopischen Fauna aufmerksam gemacht, ein Umstand, der mich früher verleitet hatte, eine hellere Variante «*trisulcata*» als eine besondere Art anzusehen.

7 Exemplare aus Abyssinien, Dire-Daua, 19. Nov. 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

25. **Siphunculina mediana** n. sp.

Hinsichtlich der Thoraxskulptur in der Mitte stehend zwischen *S. signata* Woll. und *ornatifrons* Lw.; Orbiten ohne besondere Zeichnung.

Thorax von schwarzer Grundfarbe; Rücken und Schildchen deutlich reihenförmig punktiert, jedoch nicht so stark wie bei *signata*, aber auch mit der graugelben oder kaffeebraunen Bereifung, fast ganz

ohne Glanz. Schildchen halbkreisförmig, gewölbt mit sechs kurzen Randborsten. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger bräunlich. Kopf schwarz; Stirne nicht breiter als ein Auge, kaffeebraun bestäubt; die schwarze Behaarung ist äusserst kurz; Orbiten ohne sichtbare Punktflecken; Scheiteldreieck glänzend schwarz, gleichseitig, bis zu $^2/_3$ der Stirnlänge reichend. Fühler rot mit nackter zarter Borste. Taster und Rüssel schwarz, letzterer von mittlerer Länge. Mundrand etwas abgerundet vortretend. — Hinterleib braun, mattglänzend. Beine mit den Schenkelgliedern rostgelb; Hüften und Schenkel, letztere auf der Mitte breit braunschwarz, Hinter- und Mittel-Schenkel auf der Mitte mit schmaler schwarzer Binde. — Flügel fast farblos, dritte und vierte Längsadern nach der Spitze hin schwach konvergierend, dritter Randaderabschnitt doppelt so lang wie der zweite. — 1·5 mm. lang.

2 Exemplare aus Abyssinien, Dire-Daua, 19. XI. 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

26. **Siphonella parallela** Beck.

1 Exemplar aus Abyssinien, Dire-Daua, 19. XI. 1911 [Kovács (Coll. Mus. Nat. Hung.). Es stimmt vollkommen mit der von mir aus Kreta bekannt gemachten Art überein mit dem einzigen Unterschiede, dass die Fühler und die stark vortretenden Taster rotbräunlich, nicht schwarz sind; dieser Umstand alleine kann uns nicht veranlassen, eine neue Art in diesem Exemplar zu erblicken. — 2·5 mm. lang.

27. **Oscinella pseudofrit** n. sp.

Diese kleine Art ist hauptsächlich dadurch charakterisiert, dass jede der drei Schienen einen anderen Färbungscharakter zeigt; am meisten Ähnlichkeit ist noch mit *O. brunnipennis* Beck. vorhanden, die aber auch durch andere Schienenfärbung und Stellung der kleinen Querader abweicht.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz ohne Bestäubung; Schildchen mit zwei Borsten; Brustseiten ganz glänzend; Schwinger blass gelbbräunlich. Kopf ganz schwarz; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, gleichseitig, den Stirnvorderrand nicht ganz erreichend. Fühler ganz schwarz, Borste desgleichen, nackt; Untergesicht dunkelgrau bestäubt; Taster schwarz; Backen sehr schmal. — Hinterleib glänzend braunschwarz. — Beine: Hüftgelenke rostgelb, Schenkel schwarz, Kniee der Vorderbeine gelb; Vorderschienen braun, an der Wurzel und Spitze heller; Mittelschienen ganz hell rotgelb; Hinterschienen im Wurzeldrittel rotgelb, sonst schwarz. Tarsen rostbraun; die Wurzel der Metatarsen heller. — Flügel etwas gelbbräunlich mit braunen Adern; zweite Längsader kurz, zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte, dritte und vierte Längsadern an der Spitze

divergierend, kleine Querader hinter der Mitte der Diskoidalzelle. — 1·5 mm. lang.

1 Exemplar aus Abyssinien, Tshertsher, Oktober 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

28. **Oscinella frontella** Fall. *var.* **munticingulata** Strobl.

2 Exemplare aus Abyssinien, Tshertsher, Oktober 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

29. **Oscinella pernigra** n. sp.

Hat in der allgemeinen Färbung sehr viel Ähnlichkeit mit der von mir aus Peru beschriebenen *O. satanas*, letztere hat aber eine deutliche Punktierung auf dem Thoraxrücken, ein kleineres drittes Fühlerglied und weit breitere Backen, auch ein kleineres Scheiteldreieck.

Thorax und das zweiborstige Schildchen glänzend schwarz ohne Bereifung und fast ohne Punktierung; Schwinger hell. — Kopf ganz schwarz; Stirne $1^1{}_2$-mal so breit wie ein Auge mit grossem fast bis zum Stirnvorderrande reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Fühler ganz schwarz mit etwas pubeszenter Borste; drittes Fühlerglied ziemlich gross, Backen schmal, höchstens von $^1{}_3$ der Fühlerbreite. — Hinterleib auf seiner Oberseite glänzend schwarz. — Beine glänzend schwarz, die äussersten Kniee und die Wurzel der Metatarsen rostgelb. — Flügel farblos und lang; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte; dritte und vierte Längsadern deutlich etwas divergierend, Queradern einander nicht genähert, ihre Entfernung von einander gleich der dreifachen Länge der hinteren Querader. — 1·5 mm. lang.

5 Exemplare aus Abyssinien, Tshertsher, Oktober 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

30. **Oscinella peregrina** n. sp.

Thorax und das zweiborstige Schildchen glänzend schwarz mit erzfarbigem Schimmer, Punktierung sehr fein, weitläufig und reihenförmig; Brustseiten stark glänzend; Schwinger blassgelb. — Kopf ganz schwarz; Stirne $1^1/_2$—2-mal so breit wie ein Auge mit glänzend schwarzem fast gleichseitigen Scheiteldreieck. Gesicht mattbraun; drittes Fühlerglied von mittlerer Grösse und mit pubeszenter Borste; Backen braun bereift, halb so breit wie das dritte Fühlerglied. — Hinterleib glänzend schwarz, an der Wurzel rotbraun. Beine: Schenkelglieder gelb; Schenkel bis auf die Kniee glänzend schwarz; Vorderschienen gelb mit brauner Binde; Mittelschienen gelb, Hinterschienen schwarz, alle Tarsen schwarz. Flügel blassbräunlich, zweite Längsader kurz, zweiter und dritter Randaderabschnitt ungefähr gleich lang, dritte und vierte Längsadern parallel, an der Spitze kaum etwas divergierend; Entfernung der beiden Queradern von einander gleich der doppelten Länge der hinteren

Querader; kleine Querader fast im zweiten Drittel der Discidalzelle. — 1·5 mm. lang.

2 Exemplare aus Abyssinien, Tshertsher, Oktober 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

31. **Oscinella nigripalpis** n. sp.

Kommt den Arten: *Kertészi* und *particeps* Beck. am nächsten; die erstere hat aber ein mattschwarzes Scheiteldreieck und andere Beinfärbung, die zweite hat gelbe Taster.

Thorax glänzend erzfarbig mit etwas bräunlichem Reif. Schildchen mit zwei Borsten; Behaarung fahlgelb schimmernd. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger weisslich. — Kopf rostgelb bis bräunlich; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend schwarz, gleichseitig, vorne mit abgerundeter Spitze, bis zu $^2/_3$ der Stirnlänge reichend. Fühler ganz schwarz; drittes Glied ziemlich gross mit dicker, etwas pubeszenter Borste; Backen gelb mit weisser Bereifung; Taster schwarz. — Hinterleib glänzend schwarz, weiss behaart. Beine schwarz, nur die äussersten Kniee rostgelb. — Flügel zart blassbräunlich; zweiter Randaderabschnitt nur wenig länger als der dritte, dritte und vierte Längsadern parallel, Entfernung der beiden Queradern von einander gleich der doppelten Länge der hinteren Querader. — 1·3—1·5 mm. lang.

2 Exemplare aus Abyssinien, Dire-Daua und Haramaja, 19. XI. 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

32. **Oscinella nitidigenis** Beck.

Es ist dieselbe Art, welche bisher nur von den Kanarischen Inseln und aus der Steppe bei Deliblat in S.-Ungarn bekannt geworden war.

2 Exemplare aus Abyssinien, Tshertsher, Oktober 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

33. **Oscinella Harrari** n. sp.

Thorax und Schildchen schwarz, Rücken von matt metallischem Glanze, weitläufig reihenförmig punktiert; Schildchen mit zwei Randborsten; Schulterbeulen und Brustseiten stark glänzend, Schwinger hellgelb. — Kopf schwarz; Stirne fast doppelt so breit wie ein Auge, mit einem mattglänzenden schwarzen Scheiteldreieck, das an der Basis die Augen berührt und mit konkaven Seitenrändern bis zum Stirnvorderrande reicht. Fühler rot, das dritte Glied von mässiger Grösse mit stumpfer Oberecke und an der Spitze verdunkelt, Borste fast nackt. Gesicht mattschwarz, Taster rotbraun, Backen grau bereift, so breit wie das dritte Fühlerglied. — Hinterleib glänzend schwarz. Beine schwarz, Hüften und Schenkel glänzend, Kniee und Tarsen mit Ausnahme der letzten Glieder rostrot. Flügel blassbräunlich mit dicken braunen Adern; zweiter Randaderabschnitt nicht viel länger als der dritte; Entfernung

der beiden Queradern von einander $1^1/_2$-mal so lang wie die hintere Querader. — 1·3 mm. lang.

1 Exemplar aus Abyssinien, Harrar. (Coll. Becker.)

34. **Oscinella acuticornis** n. sp.

Eine durch das mit einer spitzen Oberecke versehene dritte Fühlerglied vom gewöhnlichen Typus sich etwas entfernende Art. Da aber sonst nicht die geringste Abweichung vorhanden ist, lasse ich diese Art in der Gattung stehen; sie ist als Übergangsform zu der Gattung *Oxyapium* aufzufassen.

Thorax und Schildchen von schwarzer Grundfarbe, durch bräunliche Bereifung von metallischem Glanze; Behaarung kurz schwarz, reihenförmig. Schildchen mit zwei Borsten. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger blassgelb. — Kopf schwarz; Stirne $1^1/_4$-mal so breit wie ein Auge mit ziemlich grossem gleichseitigen mattglänzenden schwarzen Scheiteldreieck; Taster und Fühler schwarz, drittes Fühlerglied von mittlerer Grösse, birnförmig zugespitzt mit fast nackter Borste. — Hinterleib glänzend schwarzbraun. — Beine schwarzbraun, äusserste Kniee rostgelb. — Flügel fast farblos; zweite Längsader kurz, zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte, dritte und vierte Längsadern ein wenig divergierend. 1·3 mm. lang.

Aus Abyssinien, Dire-Daua [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

35. **Hippelates opacus** n. sp.

Die erste Art dieser Gattung auf dem afrikanischen Kontinente.

Thorax und Schildchen matt blassgelb, auf dem Rücken mit 3—5 rötlich graugelben Längsstreifen und mit dichter unregelmässiger, nicht reihenförmiger, sehr zarter weisslicher Behaarung. Schildchen mit zwei längeren und zwei kürzeren schwarzen Borsten. Brustseiten mit glänzend schwarzen runden Flecken auf den Mesopleuren. Kopf mattgelb; Stirne kaum breiter als ein Auge mit kleinem gleichseitigen, nicht bis zur Stirnmitte reichenden mattgelben Scheiteldreieck; Ozellenhöcker schwarz; Fühler gelb, drittes Glied schwarz mit feiner nackter Borste; Taster gelb; Backen sehr breit, fast von halber Augenhöhe, weiss bereift. — Hinterleib mattgelb mit drei schmalen braunen Längsstreifen auf der Mitte und an Seitenrändern. Metanotum glänzend schwarz. Beine ganz gelb, Schienendorn schwarz, nicht von besonderer Länge, etwas vor der Spitze einsetzend. — Flügel blassgelb mit gelben Adern; zweite Längsader lang, die vierte Längsader von der hinteren Querader an nach oben hin aufgebogen, so dass die erste Hinterrandzelle in ihrem weiteren Verlaufe enger wird, und sich erst an der Flügelspitze wieder etwas erweitert; die Entfernung der beiden Queradern von einander gleich der dreifachen Länge der hinteren Querader. — 1·5 mm. lang.

2 Exemplare aus Abyssinien, Dire-Daua, 19. XI. 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

36. **Pselaphila cornifera** n. sp. Siehe Textfigur 1.

Auf eine ähnliche Form der indo-australischen Region habe ich diese Gattung errichtet (s. Teil III, p. 117, Taf. II, Fig. 20.). Kopf- und Fühlerform ist die gleiche, nur sind die Augen nicht ganz so gross und grosse Taster sind auch nicht vorhanden, aber ich glaube, dass man dem Gattungsbegriff keinen zu grossen Zwang anzutun braucht, um diese ein wenig abgeänderte Art mit aufzunehmen.

Thorax und Schildchen von schwarzer Grundfarbe, auf dem Rücken metallisch glänzend mit etwas brauner Bereifung und sehr kurzer schwarzer Behaarung; Schildchen mit zwei längeren und zwei kürzeren Randborsten; Brustseiten glänzend rostbraun, oberer Teil der Meso- und Hypo-Pleuren braun bestäubt. Schwinger weisslich. — Kopf gelb, höher als lang mit grossen zart pubeszenten Augen und etwas konkav gebildetem Gesicht, so dass der Mundrand im Profil etwas vortritt. Stirne etwas breiter als ein Auge, kurz schwarz behaart mit einem mattbraunen gleichseitigen, nur bis zur Stirnmitte reichenden Scheiteldreieck. Fühler sehr gross, etwas häugend und weit über den Mundrand reichend, schwarzbraun; zweites Glied breit, drittes lang und breit, etwa $2^1/_2$-mal so lang wie breit mit fast nackter Borste. Rüssel gelb, die Saugflächen fast so lang wie der Kopf. Backen mässig breit. Taster von dunkler Farbe, nicht besonders entwickelt. — Hinterleib braun, schwach glänzend. Beine braun, Hüftgelenke und Kniee rostgelb. Flügel etwas graubräunlich mit geraden parallellaufenden Längsadern. — 1·2 mm. lang.

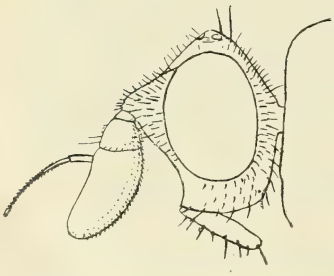


Fig. 1. Kopf von *Pselaphila cornifera* n. sp.

3 Exemplare aus Abyssinien, Dire-Daua und Tshertsher, Oktober und 19. XI. 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

Oxyapium nov. gen.

von *ὀξύς* spitz und *τὸ ἄπιον* die Birne.

Ich fühle mich veranlasst auf nachstehende Art eine neue Gattung zu errichten; es sind zwei wesentliche Abweichungen vom *Oscinella* Typus zu verzeichnen: das der Hauptsache nach fast kreisförmige dritte Fühlerglied endigt mit einer scharfen dornartigen Spitze, noch schärfer als bei *O. aculicornis* und dann ist die Flügeladerung von wesentlich

anderem Charakter: die zweite Längsader macht die Biegung der Randader mit, indem sie annähernd parallel zu ihr läuft; sie ist ausnehmend lang, so dass der zweite Randaderabschnitt 3—4-mal so lang ist wie der dritte; die vierte Längsader mündet genau an der Flügelspitze. Die Flügeladerung erinnert stark an die der Gattungen *Dicraeus* Lw. und *Meoneura* Rond.

37. **Oxyapium longinerve** n. sp. Siehe Textfigur 2, *a*, *b*.

Thorax und Schildchen schwarz, der Rücken grau bestäubt mit kurzer, nicht reihenförmiger schwarzer Behaarung. Schildchen mit zwei längeren und zwei kürzeren Borsten; Schulterbeule und die bis zur Flügelwurzel laufende Längsnaht gelb. Brustseiten rostgelb bis rostbraun mit unbestimmt begrenzter Fleckung. Schwinger weiss. — Kopf gelb. Stirne nicht breiter als ein Auge, hinten braun mit gleichseitigem schwarzen, durch braungraue Bestäubung matten Scheiteldreieck, das nur bis zur Stirnmitte reicht. Fühler rot bis braun, drittes Glied scharf

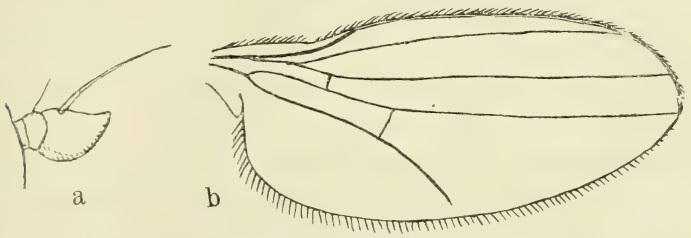


Fig. 2. *Oxyapium longinerve* n. g., n. sp. *a* Fühler, *b* Flügel.

zugespitzt, auf der Oberseite dunkler mit zart pubeszenter schwarzer Borste. Mundborsten deutlich; Taster gelb, Rüssel gewöhnlich; Backen von der Breite des dritten Fühlergliedes. — Hinterleib rostgelb, auf der Mitte braun. Beine nebst Hüften und Schenkelgliedern rostgelb, Schenkel und Hinterschienen auf der Mitte breit schwarzbraun. Flügel schwach graubräunlich mit langen braunen parallel laufenden Längsadern; zweite Längsader besonders lang und mit dem Vorderrand gebogen. — 1—1·3 mm. lang.

2 Exemplare aus Abyssinien, Tshertsher, Oktober 1911 [Kovács] (Coll. Mus. Nat. Hung.).

Anmerkung. Die Fühlerbildung erinnert auch etwas an *Strobliola* Czerny; bei der typischen Art *Str. albidipennis* ist aber der Kopf von ganz anderer Form, der ganze Körper flach gedrückt und die Flügeladerung hat insofern einen anderen Charakter, als die zweite Längsader nicht besonders lang und dass sie etwas nach oben, anstatt wie hier nach unten gebogen ist.

III. Indo-australische Region.

38. **Oscinella semimaculata** Beck.

Zu den bisherigen Fundorten Pars III. p. 164. von der Insel Formosa tritt hinzu: Bombay [Biró].

39. **Oscinella maculata** Beck., Pars III. p. 155.

Als Fundort war angegeben: Neu-Guinea, Simbang. Es ist dies nicht richtig; diese Art wurde bisher nur auf Formosa gefunden und zwar bei Takao und Yentempo [Sauter].

40. **Oscinella humeralis** Beck., Pars III. p. 156.

Es ist übersehen worden, diese Art mit in die Bestimmungstabelle zu übernehmen; sie wird ihren Platz hier auf Seite 146 zwischen *orientalis* und *similans* einzunehmen haben, denen sie nahe verwandt ist, sich aber durch Thoraxfärbung und Flügeladerung unterscheidet.

41. **Oscinella frit** L. und var. **pusilla** Meig. haben in der Tabelle ebenfalls aus Versehen keinen Platz gefunden.

42. Auf Seite 42, Zeile 9 von oben, muss es heissen anstatt *infumata*: *infuscata* n. sp.

43. Auf Seite 145, Zeile 6 von unten fehlt vor: «Beine ganz rotgelb» die Zahl 6.

44. **Pachylophus rufescens** Meijere, Pars III. p. 41.

Zu den bisherigen Fundorten von Java und Formosa tritt hinzu Annam, Laos, 1 Exemplar (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

45. **Siphonella ruficornis** Macq. Pars I. p. 138.

Diese bisher nur aus der paläarktischen Region bekannte Art kommt auch auf N. Guinea und Formosa vor. (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

1 Exemplar aus N. Guinea, Sattelberg, Huon Golf [Biró] 1899.

1 Exemplar von der Insel Formosa, Toyenmongai.

Dieses letzte Exemplar ist etwas heller gefärbt als gewöhnlich. Stirn, Gesicht und Fühler sind hell rotgelb, aber auch die Tarsen der vorderen Beinpaare, was sonst nicht der Fall ist; eine andere Art vermag ich darin nicht zu erblicken, da das Schildchen genau so charakteristisch beborstet ist, wie diese Art das zeigt.

Mit diesem Funde und den beiden nächstfolgenden ist das Vorkommen der Gattung *Siphonella* auch in der indo-australischen Region sichergestellt.

46. **Siphonella ochracea** n. sp.

Eine grössere ganz hellgelbe breit gebaute Art, die sich durch ihren kurzen Hinterleib und die etwas verdickten Hinterbeine besonders auszeichnet.

Thorax und Schildchen matt hellgelb, der Rücken mit weissgelber

etwas glänzender deutlicher Behaarung; Schildchen an der Spitze mit zwei schwarzen Borsten. Schwinger hellgelb. Kopf ganz matt hellgelb; die Stirn ist etwas schmäler als ein Auge mit kleinem ebenfalls mattgelben gleichseitigen Scheiteldreieck, das etwa bis zur Stirnmitte reicht. Punktaugenhöcker klein, schwärzlich. Augen gross, pubeszent. Fühler von mittlerer Grösse, gelblich mit dunkler Borste. Gesicht deutlich etwas vorspringend, Backen fast von Fühlerbreite. Rüssel rostbräunlich, in beiden Teilen von Kopfeslänge. Behaarung namentlich deutlich an den Orbiten, gelblich. — Hinterleib ganz hellgelb, sehr kurz, erheblich kürzer als der Thorax ohne das Schildchen, in seiner grössten Breite am zweiten Ringe so breit wie der Thorax, dann scharf sich zuspitzend. Beine hellgelb; Hinter-Schenkel und Schienen etwas verdickt; Behaarung überall weisslich. — Flügel verhältnismässig klein, wasserklar; Längsadern ziemlich gerade, dritte und vierte parallel; Queradern einander nicht genähert. Länge des Körpers 2·5 mm.

1 Exemplar von N. Guinea: Seleo, Berlinhafen [Biró] (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

47. **Siphonella longipennis** n. sp.

Eine für ihre Gattung sehr grosse Art mit sehr langen Flügeln.

Thorax und Schildchen von pechschwarzer Grundfarbe mit geringem Glanze, mit kurzer dichter weisser, seidenartig glänzender Behaarung. Schildchen halbkreisförmig, gewölbt mit vier zarten schwarzen Randborsten; Brustseiten auf den Sternopleuren weisslich behaart. — Kopf ganz matt rotgelb. Augen gross, vertikal gestellt, pubeszent. Stirne etwas schmäler als ein Auge mit grossem matt rotgelben Scheiteldreieck, das die Augen am Scheitel berührt, bis zum Vorderrande der Stirn reicht und mit feinen gelben Härchen eingefasst ist. Fühler gross, drittes Glied ein wenig länger als breit mit brauner, deutlich pubeszenter Rückenborste; Taster auch rotgelb; Mundrand etwas vorgeschoben; Backen etwa so breit wie das dritte Fühlerglied. Rüssel rostbraun, beide Teile fast von Kopfeslänge. — Schwinger weisslich. Hinterleib pechbraun spärlich weiss behaart. — Beine pechbraun, Hüftgelenke und Kniee etwas heller, Tarsen hellgelb. Schenkel und Schienen dunkel-, Tarsen hell behaart. — Flügel sehr lang und breit, deutlich etwas graubräunlich gefärbt. Aderung nicht abweichend, Längsadern gerade; dritte und vierte Längsadern parallel, hintere Querader nicht schräg gestellt, um das $1^1/_2$ fache ihrer eigenen Länge von der kleinen Querader entfernt.

Länge des Körpers 4, der Flügel 4 mm.

1 Exemplar aus N. Guinea: Sattelberg, Huon-Golf [Biró] (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

48. **Assuania tuberifera** n. sp.

Eine verhältnismässig grosse Art mit schwarzem Schildchen und beulenförmig gebildetem Scheiteldreieck.

Thorax und Schildchen ganz schwarz, glänzend, jedoch mit einem feinen Mehlreif übergossen; auf dem Rücken zeigen sich zwei Längsfurchen, aber ohne dichtere Punktierung. Behaarung sehr kurz, schwarz. Schildchen dreieckig, oben abgeflacht, an der Spitze mit zwei schwarzen Borsten. Brustseiten glänzend schwarz, die obere Hälfte jedoch etwas grau bereift; Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf schwarz, die Stirn und der obere Teil des Gesichts sind jedoch gelb. Stirne kaum breiter als ein Auge; Scheiteldreieck gross, fast in ganzer Breite des Scheitels beginnend und bis zu den Fühlern reichend; es ist an der Spitze gelb, hinten glänzend schwarz, auf der Mitte tritt eine scharfkantige Leiste hervor und zu beiden Seiten liegen zwei ovale schwarze Beulen. Ich glaube, dass diese eigentümliche Form durch Eintrocknung entstanden ist und dass keine Veranlassung vorliegt, hierin einen abweichenden Gattungscharakter zu erblicken, da sonst keinerlei Merkmalsänderungen vorliegen. Fühler rostgelb; das dritte Glied fast zweimal solang wie breit, auf der Spitzenhälfte braun mit einer sehr feinen, nur haarförmigen, selbst unter starker Vergrösserung ganz nackten Borste. Oberer Mundrand glänzend schwarz, der übrige Teil des Gesichts ist grau bestäubt; Backen rostgelb mit glänzend schwarzer Kante, nur halb so breit wie das dritte Fühlerglied. Taster schwarz, deutlich vorgestreckt; Rüssel unbedeutend. — Hinterleib glänzend pechschwarz, fast nackt. — Beine rostgelb, jedoch Hüften und die Schenkel mit Ausnahme der Schenkelglieder und der Kniee schwarz. — Flügel fast glashell mit blassbraunen Adern; die vierte Längsader sehr zart, die dritte parallel; Entfernung der beiden Queradern reichlich so gross wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader. — Länge des Körpers 3·5, der Flügel 2·5 mm.

1 Exemplar von Formosa, Toyenmongai (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

49. **Gampsocera trivialis** n. sp.

Diese Art steht der *G. tarsalis* Beck. aus Java nahe, ist aber durch andere Fühlerbildung und Beinfärbung abweichend.

Thorax, Schildchen und Brustseiten ganz glänzend schwarz, weissgelblich behaart. — Kopf gelb; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge; Scheiteldreieck glänzend schwarz, bis zur Stirnmitte reichend. Fühler rot, drittes Glied oberseits schwarz mit einer stark verbreiterten pubeszenten Borste, die nicht viel länger ist als die Fühler, ungefähr so wie in Fig. 12 Taf. II, Pars IV, abgebildet ist für die Art *G. mutata* Beck. Untergesicht und Taster rotgelb. Beine schwarz; Vorderhüften, Schenkel-

glieder, Kniee, Hintertarsen und die Metatarsen der beiden vorderen Beine, letztere nur zum Teil, rostgelb. Flügel farblos mit der gewöhnlichen Aderung; die ersten, zweiten, dritten und vierten Randaderabschnitte gleich gross; beide Queradern stark von einander entfernt.

Länge des Körpers 2 mm.

1 Exemplar von Formosa, Toyenmongai (Coll. Mus. Nat. Hungar.).

50. **Oscinella pura** n. sp.

Eine sehr kleine Art mit glänzend schwarzem Thorax und gelben Beinen, die in der Tabelle p. 145 neben *impura* Beck. stehen muss.

Thorax und Schildchen ganz glänzend schwarz ohne Bereifung mit zarter schwarzer Behaarung. Schwinger blassgelb. — Kopf: Stirne etwas breiter als ein Auge, vorne rotbraun, hinten schwarz mit grossem, die Stirnfläche bis zu $^3/_4$ bedeckendem glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Gesicht rötlich verdunkelt. Fühler und Taster rot bis bräunlich. Augen gross, nackt, Backen sehr schmal. — Hinterleib glänzend pechbraun bis schwarz. — Beine nebst Hüften ganz rotgelb. Flügel fast wasserklar mit der gewöhnlichen Aderung; Queradern einander etwas genähert. $^3/_4$ mm. lang.

25 Exemplare aus Indien, Mhow [Brunetti] (Collect. Mus. Nat. Hungar.).

ERKLÄRUNG DER FIGURENTAFEL.

Fig. 1. *Elliponeura diplotoxoides* Beck., Flügel, 14 : 1.
Fig. 2. *Diplotoxa recurva* Adams, Kopf von oben gesehen, 14 : 1.
Fig. 3. *Chlorops albifascies* Adams, Kopf von oben gesehen, 14 : 1.
Fig. 4. *Gaurax anchora* Lw., Thorax und Kopf, 14 : 1.
Fig. 5. *Ceratobarys eulophus* Lw., Fühler, vergrössert.
Fig. 6. *Chloropsina albipes* Wied., Kopf von der Seite gesehen, 14 : 1.
Fig. 7. *Chloropsina albipes* Wied., Kopf von oben gesehen, 14 : 1.
Fig. 8. *Ectecephala tincta* Beck., Fühler, vergrössert.
Fig. 9. *Parectecephala Schineri* Beck., Stirn und Scheiteldreieck, von oben gesehen, vergrössert.
Fig. 10. *Parectecephala maculiceps* Beck., Kopf von oben gesehen, 14 : 1.
Fig. 11. *Leptotrigonum obscurum* Schin., Kopf von oben gesehen, 14 : 1.
Fig. 12. *Melanochaeta aberrans* Schin., Fühler, vergrössert.
Fig, 13. *Homalura incompleta* Beck., Kopf von vorne gesehen, 14 : 1.
Fig. 14. *Homalura incompleta* Beck., Kopf von der Seite gesehen.

INHALTSVERZEICHNIS.

IV. Teil. Nearktische Region.

Beschreibung der Gattungen und Arten. ... 21
Alphabetisches Register der Gattungen. ... 118
Verzeichnis der Arten. ... 118

V. Teil. Neotropische Region.

Einleitung und Deutung der Enderleinschen Gattungen und Arten. ... 121
Beschreibung der Gattungen und Arten. ... 135
Alphabetisches Gattungsverzeichnis. ... 220
Alphabetisches Verzeichnis der Arten. ... 221
Schlussbetrachtungen. ... 222
Nachtrag. ... 235
Erklärung der Figurentafel. ... 256

3.

4.

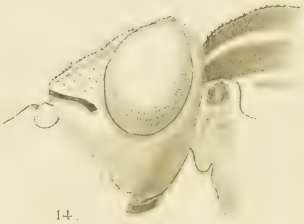
2.

5.

12.

10.

6.



14.

1.

9.

8.

13.

11.

7.

Lith. Grund V. utóda. Budapest.

p. 675

BERICHTIGUNGEN ZUR MONOGRAPHIE DER CHLOROPIDEN.

Von Th. Becker.

Nach Beendigung des letzten Teiles meiner Chloropiden-Monographie (Ann. Mus. Nat. Hung., X. 1912. p. 21—256.) sind trotz Revision noch einige Druckfehler, Ungenauigkeiten und Versehen ausfindig gemacht worden, die ich hier mit der Bitte um Berichtigung bekannt gebe.

1. Handelt es sich darum, dass mehrere Arten, deren Namen versehentlich doppelt gebraucht wurden, einen neuen Namen erhalten müssen. Es sind dies folgende:

Elachiptera nigroscutellata Beck., Ann. Mus. Nat. Hung. X. p. 80. (1912), soll heissen: **punctulata,** da der Name *nigroscutellata* bereits vergeben ist. S. Ann. Mus. Nat. Hung. IX. p. 99. (1911).

Chlorops horrida Beck., Ann. Mus. Nat. Hung. X. p. 66. (1912), soll heissen: **pilosula;** der Name *horrida* wurde bereits angewandt. S. Archiv. Zoolog. I. p. 95. (1910).

Chlorops quadrimaculata Beck., Ann. Mus. Nat. Hungar. X. p. 53. (1912), soll heissen: **stigmaticalis,** da ersterer Name bereits von Czerny, Verh. zool.-bot. Ges. Wien (1909). p. 285 gebraucht wurde.

Chlorops grandicornis Beck., Ann. Mus. Nat. Hung. X. p. 147 (1912) soll heissen: **megacera,** da ersterer Name bereits von Strobl, Wien. Entom. Zeitg., XXVIII, p. 286. (1909) gebraucht wurde.

Oscinella pectoralis Beck., Archiv. Zoolog. I. p. 160. (1910) kollidiert mit *O. pectoralis* Willist., Journ. N. Y. Ent. Soc. VI 49. (1898) und erhält den Namen: **sexstriata.**

Oscinella nana Willist., Trans. Ent. Soc. London (1896) 424 kollidiert mit *O. nana* Zett., Ins. Lapp., 782. 15. (1838) und wird umgetauft in **pleuralis.**

2. Druckfehler:

Oscinella bifaria, Ann. Mus. Nat. Hungar. X. p. 105. (1910) Zeile 8 von unten muss heissen: *bifurca.*

Oscinella pilosella l. c. p. 106, Zeile 7 von oben muss heissen: *pilosula.*

Siphonella nectropica l. c. p. 184, Zeile 13 von oben muss heissen: *neotropica.*

Pselaphila l. c. p. 250, Zeile 3 von oben muss heissen: *Pselaphia.*

3. Bei den Williston schen Arten wie z. B. bei *Oscinella mitis* Will., Ann. Mus. Nat. Hungar., X. p. 212. (1912) und bei anderen steht als Ortsangabe: St. Vincent, Cuba. Man könnte daraus entnehmen, dass St. Vincent ein besonderer Ort auf der Insel Cuba wäre. Das ist jedoch nicht der Fall: St. Vincent ist eine der kleineren Inseln Westindiens.

4. In den Ann. Mus. Nat. Hung. X. p. 178. (1912) ist die Gattung *Steleocerus* bei den *Oscinellinae* aufgeführt, ebenso in der Bestimmungstabelle p. 159. Es ist dies ein Versehen insofern, als die Gattung zu den *Chloropinae* gehört und dort unterzubringen ist.

5. Im Archivum Zool., I. p. 106 habe ich eine Gattung *Centorisoma* und p. 107 eine zweite Gattung *Lagaroceras* eingeführt, die der Bestimmungstabelle nach von einander dadurch abweichen, dass *Centorisoma* an der Spitze der Mittelschienen eine kleine krumme schwarze Borste trägt. Dieses Unterscheidungsmerkmal hatte ich aufgenommen nach Analogie des von Loew bei der Gattung *Cetema (Centor)* eingeführten gleichen Merkmals. Nach wiederholter Prüfung finde ich jedoch, dass ich damals, 1910, bei meiner Auffassung der beiden Gattungen in der Differenzierung zu weit gegangen bin; heute, 1912, nach Abschluss der ganzen Arbeit habe ich eine etwas abweichende Ansicht gewonnen und finde keine eigentlichen Gattungsunterschiede. Infolge dessen vereinige ich *Lagaroceras* als Synonym mit *Centorisoma;* desgleichen fällt auch die Art *granulosum* mit *elegantulum* zusammen.

6. Bei *Oscinella pectoralis* Willist., Journ. N. Y. Ent. Soc., VI. 49. (1898) ist übersehen worden, die Artbeschreibung hinzufügen. Da die Typen nicht mehr in meinem Besitz sind, so würde es Schwierigkeiten bereiten, diese Beschreibung nachzuliefern. Ich glaube auch, dass man auf dieselbe wird verzichten können umsoeher, als diese charakteristische Art in ihren Hauptmerkmalen durch die Bestimmungstabelle festgelegt ist.

CHLOROPIDEN AUS ABESSYNIEN

gesammelt von E. Kovács.

Von Th. Becker.

Nachstehend folgt mit Beschreibung der neuen Arten eine Zusammenstellung aller vom Herrn Edm. Kovács für das Ungarische National-Museum in den Jahren 1911 und 1912 in Abessynien gesammelten Chloropiden, die in ihrer Gesammtheit geeignet sind, ein Bild von der Reichhaltigkeit der dortigen Fauna zu geben. Die Funde des Jahres 1911 sind bereits im Nachtrag zu den Chloropiden der neotropischen Region Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 240—251 (1912) beschrieben; ich führe jedoch die Namen der Gattungen und Arten hier nochmals mit auf, um so ein vollständiges Bild der Abessynischen Fauna vorführen zu können.

I. Chloropinae.

1. **Pachylophus varipes** Ad. 97 Exemplare vom Dembel-See, I (1912).

2. **Pachylophus fossulatus** Ad. 39 Ex. vom Dembel-See, I (1912).

3. **Pachylophus proximus** Ad. 38 Ex. von Tshertsher und Dire-Daura, X (1911); 19 Ex. von Marako und Ulamo, III (1912).

4. **Pachylophus frontalis** Lw. 16 Ex. von Tshertsher, X (1911).

5. **Pachylophus contractus** Beck. 1 Ex. von Tshertsher, X (1911); 3 Ex. von Marako, III (1912).

6. **Pachylophus lugens** Lw. 1 Ex. vom Dembel-See, I (1912).

7. **Meromyza capensis** Lw. 24 Ex. von Marako, V (1912); Ulamo, III (1912); Dembel-See, I (1912).

8. **Chlorops nigricollis** n. sp. ♂.

Thorax schwarz, der Rücken fein und dicht punktiert ohne sichtbare Behaarung, nur schwach glänzend, mit 2 seichten Längsfurchen; zwischen der Schulterbeule und der Flügelwurzel liegt am Seitenrande je ein dreieckiger gelber Fleck. Schildchen hellgelb, auf der Oberseite kurz schwarz behaart, am Rande mit 2 Borsten. Brustseiten glänzend schwarz, mit einer kräftigen weissgelben horizontalen Längsbinde am oberen Rande der Mesopleuren; Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf matt-

gelb, Hinterkopf, mit Ausnahme seines unteren Randes und eines Scheitelfleckens schwarz. Stirn fast $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, etwas vorgezogen, mit einem glänzend schwarzen, etwas länglichen Scheiteldreieck, das an der Basis den Augenrand nicht erreicht, auch die Spitze des Dreiecks bleibt etwas vom Stirnrande entfernt. Fühler rothgelb, das dritte Glied etwas länger als breit, die obere Hälfte der Fühler gebräunt, Borste schwarz. Untergesicht etwas weisslich bereift; Taster gelb, oberer Mundrand jederseits schwarz. Augen gross, länglich; Backen schmal, schmäler als das dritte Fühlerglied breit. — Hinterleib schwarz, matt glänzend, nackt; Bauch bräunlich. — Beine nebst Hüften schmutziggelb, Spitzenhälfte der Vorderschienen, nebst deren Tarsen gebräunt. — Flügel wasserklar, alle Längsadern gerade, die dritte *vor* der Flügelspitze mündend; die kleine Querader wie bei vielen afrikanischen Chloropsarten der Flügelwurzel sehr genähert. — Länge des Körpers 3 mm.

1 Exemplar von Marako, III. 1912.

9. **Chlorops unicolor** Beck. ♂ ♀. 17 Ex. von Marako, III (1912).

10. **Chlorops adpropinqua** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 244 (1912).

11. **Chlorops simplex** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 244 (1912).

12. **Chlorops apicata** n. sp. ♂ ♀.

Thorax gelb, auf dem Rücken mit 3 breiten und 2 schmalen glänzend schwarzen Längsstreifen; die kurze schwarze Behaarung ist kaum mit der Lupe wahrzunehmen. Schildchen gelb- bis schwarzbraun, behaart, an der Spitze mit 2 längeren Borsten. Schulterschwiele braun gefleckt. Brustseiten auf den Sterno- und Mesopleuren schwarz gefleckt. Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf gelb, Hinterkopf auf der oberen Hälfte, mit Ausnahme je eines grösseren gelben Fleckens am Scheitel, glänzend schwarz. Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge. Scheiteldreieck glänzend rostgelb, die Augen am Scheitel nicht ganz berührend, an den Wurzelecken abgerundet und bis an den Stirnvorderrand reichend, an der Spitze und den Seitenrändern braun verdunkelt und auf der Mitte mit einer deutlichen Längsfurche. Stirn wenig vortretend; Fühler im ersten und zweiten Gliede gelb, im dritten schwarz, mit schwarzer Borste. Taster gelb, die oberen inneren Mundränder gebräunt; Backen nicht breiter als das halbe dritte Fühlerglied. — Hinterleib schwarzbraun, matt glänzend, fast nackt; Bauch rostgelb bis braun. — Beine nebst Hüften rothgelb, Vordertarsen gebräunt. — Flügel wasserklar, mit graden Längsadern im Charakter wie bei nigricollis. — 2 mm. lang.

3 Exemplare von Marako, III (1912).

13. **Chlorops completa** n. sp. ♂ ♀.

Aehnlichkeit ist mit *nigricornis* Lw. aus Nordamerika vorhanden, unsere Art hat aber ein vollständiger gefärbtes schwarzes Scheiteldreieck, ein weit grösseres drittes Fühlerglied und anders gefärbten Hinterleib, auch ist sie grösser. Ferner ist Aehnlichkeit vorhanden mit *Chl. simplex* Beck. vom Himalaja Gebirge; unsere Art ist aber kleiner und hat im Gegensatz zu simplex ein vollständig gefärbtes und grösseres glänzend schwarzes Scheiteldreieck.

Thorax gelb, auf dem Rücken mit 3 breiten und 2 schmalen glänzend schwarzen Längsstreifen, ohne deutliche schwarze Behaarung. Schildchen gelb, mit schwarzen Haaren und 2 längeren schwarzen Endborsten, an seinen Wurzelecken geschwärzt. Brustseiten mit schwarzen Flecken auf den Meso- und Sternopleuren. Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf gelb; Hinterkopf auf der Mitte schwarz; Stirne wenig breiter als ein Auge mit grossem, glänzend schwarzen glatten Scheiteldreieck, dessen Basis nicht ganz die Augen, dessen Spitze aber den Stirnvorderrand erreicht und dessen Ecken nicht gelb gefärbt sind. Fühler schwarz, drittes Glied gross, mit schwarzer Borste; Taster gelb, oberer innerer Mundrand schwarz; Augen gross, Backen kaum von der Breite des dritten Fühlergliedes. — Hinterleib glänzend schwarz, Bauch gelb. — Beine nebst Hüften gelb, vordere Tarsen geschwärzt. — Flügel wasserklar, mit feinen schwarzen, ganz graden Längsadern; zweiter Randader-Abschnitt etwas grösser als der dritte, letzter Abschnitt der fünften Längsader so lang wie die Entfernung der beiden Queradern von einander. — 1·3—1·5 mm. lang.

21 Exemplare von Marako, III. 1912.

14. **Chlorops poecilogaster** n. sp. ♂.

Thorax gelb, mit 5 breiten, glänzend schwarzen Längsstreifen; der mittlere läuft bis zum Schildchen; die beiden Seitenstreifen desgleichen, machen vorne aber eine Biegung nach aussen bis an die braun gefleckte Schulterbeule; die beiden äussersten gewöhnlich sehr schmalen Streifen sind hier fleckenartig breit ausgelaufen und stossen an die Flügelwurzel und die Dorsopleuralnaht; das Schildchen ist gelb, aber an beiden Seiten breit schwarz, so dass auf der Mitte nur ein gelber Streifen von $^1/_3$ der Breite übrig bleibt; es hat 4 Randborsten. Das Mesonotum ist glänzend schwarz. Brustseiten gelb, mit 4 deutlichen schwarzen Flecken auf den Meso-, Ptero-, Hypo- und Sternopleuren. Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf gelb, Hinterkopf in Breite des Scheiteldreiecks auf der Mitte schwarz. Stirne kaum breiter als ein Auge mit grossem, glänzend schwarzen Scheiteldreieck, dessen Basis fast die Augen berührt und dessen gelb ausgezogene Spitze bis zum Vorderrand der Stirn reicht. Fühler schwarz,

Taster braun; Wangen nicht breiter als das halbe dritte Fühlerglied. — Hinterleib gelb, der zweite Ring mit grossen schwarzen dreieckigen Seitenflecken am Hinterrande, der dritte mit breiter durchgehender Binde am Hinterrande; der vierte ebenso, jedoch ist die Binde auf der Mitte des Hinterleibes dreieckig vorgezogen. Hypopygium schwarz, Bauch gelb. — Beine nebst Hüften gelb; Vorderhüften auf der Wurzelhälfte, Schenkel bis nahe zur Spitze, die beiden hinteren Schienenpaare auf der Mitte und das letzte Tarsenglied schwarz. — Flügel wasserklar mit graden Längsadern; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte; Entfernung der Queradern von einander so gross wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader; kleine Querader der Flügelwurzel nahe gerückt. — 2 mm. lang.

1 Exemplar von Marako, III. 1912.

15. **Chlorops sordida** n. sp. ♀.

Thorax von schmutziggelber Grundfarbe, mit 3 undeutlichen breiten schwarzen, matt bestäubten Längsstreifen und kurzer, deutlicher schwarzer Behaarung des Rückens. Schildchen schwarz, ebenso graulich bereift wie der Thoraxrücken, mit 2 Endborsten. Brustseiten matt graugelb, mit undeutlichen schwarzen Flecken; der sonst stets glänzende schwarze Sternopleuralfleck ist auch hier durch graue Bestäubung ganz matt. Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf gelb, Gesicht und Backen etwas weiss bereift; Hinterkopf in der Breite des Scheiteldreiecks schwarz. Stirn fast doppelt so breit wie ein Auge mit einem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, dessen Basis die halbe Scheitelbreite misst und dessen gefurchte Spitze nicht ganz bis an den Vorderrand der Stirn reicht. Fühler röthlichgrau, von mittlerer Grösse, drittes Glied oberseits gebräunt, mit nackter schwarzer Borste. Backen breit, $^3/_4$ der Augenhöhe messend; Taster gelb, oberer Mundrand gebräunt. — Hinterleib oben und unten matt schwarzgrau, kurz schwarz behaart. — Beine mit Hüften und Schenkelgliedern schmutzig rostgelb; Schenkel auf der Mitte breit schwarzgrau; die hinteren Schienenpaare mit schwarzen Binden, die letzten Glieder aller Tarsen ebenfalls schwärzlich. — Flügel graulich; Längsadern grade; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_4$-mal so lang wie der dritte; Queradern einander nicht genähert. — Fast 3 mm. lang.

1 Exemplar von Ulamo, III (1912).

16. **Steleocerus lepidopus** Beck. 2 Ex. aus Marako, III (1912).

17. **Ops callichroma** Lw. 1. Ex. aus Tshertsher, X (1911); 5 Ex. aus Marako, III (1912).

18. **Chloropisca luteolimbata** Bezzi. 2 Ex. aus Marako, III (1912).

19. **Chloropisca notata** Meig. 4 Ex. aus Marako, III (1912).

20. **Chloropisca angustigenis** Beck., Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 242 (1912).

21. **Chloropisca secunda** Beck., Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 241 (1912).

22. **Chloropisca cicatricosa** Beck., Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 243 (1912).

23. **Chloropisca punctipleuris** n. sp. ♂ ♀.

Aehnlichkeit ist vorhanden mit der Variante von *Chl. notata* Meig. = *flavifrons* Macq.; abweichend ist die etwas grössere Backenbreite; ferner zeigen die Pleuren nur einen ovalen schwarzen Flecken auf den Mesopleuren, während flavifrons 3 Flecken hat. Schliesslich ist auch das gelbe gleichseitige Scheiteldreieck bis zur Fühlerwurzel durch eine etwas erhobene Leiste linienförmig verlängert.

Thorax gelb, mit 3—5 glänzend schwarzen Längsstreifen (bei einem Exemplar ist der Mittelstreifen zur Hälfte roth). Schildchen meist mit röthlichbraunen Wurzelflecken und nur mikroskopisch behaart; Pleuren mit nur einem schwarzen Flecken auf den Mesopleuren; Schwinger elfenbeinweiss. — Kopf gelb, Hinterkopf auf der oberen Mitte etwas schwarz. Stirne $1^1/_4$-mal so breit wie ein Auge, mit einem fast gleichseitigen glänzend gelben Scheiteldreieck, das die Spuren einer feinen schwarzen Mittellinie zeigt und über die Spitze hinaus etwas leistenförmig bis zu dem Stirnrande verlängert ist. Fühler gelb, drittes Glied ziemlich gross, am Oberrande gebräunt, mit schwarzer Borste; Taster und oberer innerer Mundrand gelb; Backen von halber Breite des dritten Fühlergliedes. — Metanotum glänzend schwarz. Hinterleib gelb, mit mehr oder weniger ausgebildeten schwarzen Binden auf dem zweiten bis fünften Ringe; auf dem zweiten ist die Binde gewöhnlich auf der Mitte unterbrochen, so dass nur 2 schwarze Seitenflecken übrig bleiben. Hypopygium gelb. Beine ganz gelb. — Flügel wasserklar, dritte und vierte Längsadern fast grade. — 1·7—2·0 mm. lang.

3 Exemplare aus Marako, III (1912).

24. **Diplotoxa inclinata** Beck. *var.* ♂.

Diese Art habe ich aus Nord-Amerika bekannt gemacht; ich finde, dass das hier vorliegende Exemplar aus Abessynien ihr ganz besonders gleicht, abweichend ist nur, dass das Scheiteldreieck nicht schwarz, sondern gelblichbraun ist und dass auch die Mesopleuren einen kleinen schwarzen Flecken zeigen; man kann diese geringen Färbungsunterschiede mangels plastischer Merkmale meiner Ansicht nach sehr wohl als lokale Abweichung auffassen. — 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Marako, III (1912).

25. **Diplotoxa rectinervis** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 243 (1912).

26. **Centorisoma megalops** Beck. *(Lagaroceras)*. 5 Ex. aus Marako, III (1912).

27. **Centorisoma sequens** Beck. 3 Ex. aus Marako, III (1912).

28. **Semaranga dorsocentralis** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 244 (1912).

29. **Parectecephala conspicua** n. sp. ♂ ♀.

Verwandt mit *P. princeps* Beck., abweichend durch glänzenden Thorax, ganz gelbes Schildchen, sowie geringere Grösse.

Thoraxrücken schwarz, deutlich punktiert und nur matt glänzend, sehr kurz schwarz behaart; von der gelben Grundfarbe ist nichts mehr zu sehen, anstatt der Streifen sieht man nur 2 seichte Falten und zwischen Schulterbeule und Flügelwurzel neben der Dorsopleuralnaht einen dreieckigen gelben Flecken. Das Schildchen ist ganz gelb, ohne dunkleren Wurzelflecken, mit 2—4 Randborsten. Brustseiten gelb, aber mit ausgebreiteten schwarzen Flecken, so dass man hauptsächlich nur einen gelben Längsstreifen am oberen Rande der Sternopleuren sieht. Schwinger weiss. — Kopf gelb, Hinterkopf auf der oberen Hälfte mit Ausnahme zweier gelber Scheitelflecken schwarz. Stirne kaum breiter als ein Auge, mit grossem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, dessen Basis am Scheitel die Augenränder nicht ganz, dessen Spitze aber den Vorderrand der Stirn erreicht und ganz vorne eine geringe flache Einsenkung zeigt. Fühler gelb, auf der oberen Hälfte braun, mit weisser Borste, das dritte Fühlerglied reichlich $1^1/_2$-mal so lang wie breit. — Hinterleib obenauf etwas mattschwarz, an den Seitenrändern glänzend. — Beine rothgelb, Vordertarsen etwas gebräunt. — Flügel schwach graulich, mit graden Längsadern; zweiter Randaderabschnitt doppelt so lang wie der dritte; Entfernung der Queradern von einander so lang wie der letzte Abschnitt der fünften Längsader. — 2—3 mm. lang.

2 Exemplare aus Marako, III (1912).

30. **Elachiptereicus abessynicus** n. sp. ♀.

Eine glänzende rothe Art, die in allen Haupt-Gattungsmerkmalen, der verdickten Fühlerborste und den stark genäherten Queradern der bereits bekannten Art *bistriatus* Beck. gleichkommt; sie ist im Ganzen etwas stärker gebaut und die ersten 3 Längsadern sind stärker zusammengedrängt.

Thorax und Schildchen glänzend rostroth, auf dem Rücken sieht man nur schwache Spuren von 3 etwas dunkleren Längsstreifen; Schulterbeule und die Seitenpartie oberhalb der Dorsopleuralnaht rostbraun; die Fläche ist fein punktiert, schwarze Härchen kaum sichtbar, Borsten

äusserst zart. Schildchen gewölbt und dreieckig mit 2 zarten Endborsten. Brustseiten rostgelb bis rostroth; Schwinger weiss. — Kopf gelb, Hinterkopf auf der oberen Hälfte glänzend rostbraun, die dunkle Fläche ist aber am Scheitel durch einen mit dem Scheiteldreieck korrespondierenden gelben Flecken unterbrochen. Stirn um die halbe Augenlänge vortretend, reichlich doppelt so breit wie ein Auge, mit grossem glatten, glänzend rostrothen Scheiteldreieck, das im Ganzen aus der mattgelben Stirnfläche etwas hervortritt und dessen Ränder mit einer Reihe zarter schwarzer Härchen besetzt ist. Gesicht etwas zurücktretend; der Clypeus ist von den Wangen durch je eine braune leistenförmige Naht getrennt. Augen klein, ein wenig länglich und schief liegend. Backen sehr breit, glänzend gelb, so breit wie das Auge hoch. Taster und Rüssel gelb, sehr unbedeutend ausgebildet. — Hinterleib flach, nach der Spitze hin etwas kegelförmig verschmälert, schwarzbraun, fast ganz matt und nackt. — Beine glänzend und rostgelb, an den Hinterschienen und Tarsen etwas gebräunt. — Flügel schwach gebräunt, Aderung wie oben erwähnt. — 4 mm. lang.

1 Exemplar aus Marako, III (1912).

31. **Phyladelphus singularis** n. sp. ♀.

Thorax gelb, mit 3 ziemlich gleichbreiten glänzenden braunen bis schwarzen Längsstreifen und sehr zarter weisser Behaarung; der mittlere Streifen ist vorne schwarz, hinten braun, die Seitenstreifen sind braun und dehnen sich auf der hinteren Thoraxhälfte bis zur Flügelwurzel aus; Schulterbeule braun, über ihr und zwischen ihr und der Flügelwurzel liegen gelbe Flecken. Das Schildchen ist auf der Mitte streifenförmig rostgelb, an beiden Seiten breit braun. Brustseiten ganz glänzend rostgelb. — Kopf gelb, Hinterkopf oben auf der Mitte braun. Stirne fast doppelt so breit wie ein Auge, mit grossem, glänzend hellbraunen, gleichseitigen Scheiteldreieck, dessen Basis die Augen und dessen Spitze den Vorderrand der Stirn erreichen. Gesicht und Backen zeigen etwas weisse Bereifung. Fühler sind hellgelb, mit rückenständiger Borste, diese ist schwarz, sehr breit, mit nur zarter Behaarung, nach der Spitze hin nur wenig verjüngt; Taster gelb; Backen fast so breit wie das dritte Fühlerglied. — Hinterleib glänzend pechbraun, Schwinger weiss. — Beine nebst Hüften gelb. — Flügel wasserklar, zweiter Randaderabschnitt $1^1/_4$-mal so lang wie der dritte; Queradern einander nicht genähert. — 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Marako, III (1912).

II. Oscinellinae.

32. **Gaurax plumiger** Meig. ♂. 1 Ex. aus Marako, III (1912).

33. **Anatrichus erinaceus** Lw. ♂ ♀. 7 Ex. aus Marako, Ulamo und Dembel-See, III (1912); von Dire-Daua, XI (1911).

34. **Elachiptera tarda** Ad. ♂. 2 Ex. von Marako, III (1912).

35. **Elachiptera nigroscutellata** Beck. ♀. Ich habe diese Art von der Insel Formosa beschrieben (♂); auffällig bei dem vorliegenden Weibchen ist der Hinterleib: der erste und zweite Ring sind verwachsen und ausserordentlich lang, zweimal so lang wie die übrigen verdunkelten Ringe zusammen.

1 Ex. von Marako, III (1912).

36. **Elachiptera triangularis** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 245 (1912).

37. **Elachiptera cornuta** Fall. ♂ ♀. Mit einigen Variationen in der Beinfärbung; vielfach ist die Endhälfte der Vorderschienen nebst deren Tarsen, sowie der grösste Theil der Hinterschienen geschwärzt.

17 Ex. von Marako, III (1912).

38. **Elachiptera simplicipes** Beck. ♂ ♀. 15. Ex. von Marako, III (1912).

Elachiptera unimaculata n. sp. ♂.

Diese Art gehört in die nächste Nähe von *bimaculata* und *tubifera* Beck.

Thorax glänzend gelb, fein, aber nicht reihenförmig punktiert, mit schwarzem, auf der Mitte unterbrochenen Mittelstreifen, der vorne am Halse sehr breit ist, bald abbricht, um sich auf der Mitte des Rückens wieder bis zum Schildchen fortzusetzen. Das Schildchen ist trapezförmig, so lang wie breit, schwarz, stark genarbt, mit 2 Endborsten, die auf Warzenhöckern stehen, die etwas deutlicher als gewöhnlich entwickelt sind. Brustseiten glänzend hellgelb. Schwinger desgleichen. — Kopf gelb, obere Hälfte des Hinterkopfes glänzend braun. Stirne etwas breiter als ein Auge, mit schmalem, glänzend gelben Scheiteldreieck, dessen Basis am Scheitel die Augen nicht erreicht und dessen Spitze vor dem Stirnvorderrande abbricht. Augen nackt (unter dem Mikroskop nur sehr zerstreut behaart). Fühler gelb, mit wenig verdickter schwarzer Borste. Gesicht, Rüssel und Taster gelb. — Hinterleib glänzend braun, an der Wurzel heller; Metanotum glänzend schwarz. — Beine zart blassgelb; Spitze der Hinterschenkel und Wurzel der Hinterschienen mit der Spur einer schwachen Bräunung. — Flügel wasserklar; zweiter und dritter

Randaderabschnitt gleich lang; dritte und vierte Längsadern an der Spitze etwas divergierend. — 1·7 mm. lang.

1 Exemplar von Marako, III (1912).

40. **Melanochaeta flavo-frontata** Beck. ♂ ♀. 4 Ex. vom Dembel-See, I (1912).

41. **Melanochaeta pubescens** Thalh. ♂ ♀. 179 Ex. von Marako, Ulamo, Dembel-See, I—III (1912); 12 Ex. von Dire-Daua, XI (1911).

42. **Melanochaeta pubescens** Thalh. *var.* ♀.

Ich habe schon früher in meiner Monographie mehrfach auf die grosse Veränderlichkeit dieser Art hinsichtlich ihrer Färbung hingewiesen; auch die oben genannten 179 Stück haben fast alle verdunkelte Pleuren. Die hier besonders genannte Varietät hat aber auch noch verdunkelte Beine und ein rothbraun verdunkeltes drittes Fühlerglied, jedoch wird es niemals schwarz und die Taster bleiben immer gelb.

3 Exemplar von Marako, III (1912).

43. **Melanochaeta diabolus** n. sp. ♀.

Thorax schwarz, etwas braun bereift und sehr kurz schwarz behaart; Punktierung reihenförmig, aber sehr schwach. Schildchen etwas behaart mit 2 Haupt- und 2 Nebenborsten. Brustseiten unten glänzend schwarz; Mesopleuren etwas bereift, Schwinger schmutzigweiss. — Kopf gelb, Hinterkopf schwarz; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, kurz schwarz behaart, mit glänzend schwarzem gleichseitigen Scheiteldreieck, das in $^2/_3$ der Stirnlänge ausläuft. Fühler ziemlich gross, tiefschwarz, mit schwarzer, nicht sehr dicker, spitz auslaufender Borste. Taster schwarzbraun, Backen etwas schmäler als das dritte Fühlerglied. Hinterleib pechschwarz, schwach glänzend, mit fahlgelben Härchen. — Beine schwarz, Kniee rostgelb. — Flügel etwas graubräunlich; vierte Längsader an der Flügelspitze mündend; zweiter Randaderabschnitt wenig länger als der dritte; die Queradern sind um die doppelte Länge der hinteren Querader von einander entfernt. — 1·8 mm. lang.

1 Exemplar von Marako, III (1912).

44. **Melanochaeta sublineata** Beck. ♂ ♀.

Ich hatte diese Art aus Süd-Amerika, Paraguay bekannt gemacht.

3 Exemplare vom Dembel-See, I (1912).

Meroscinis Meijere (1908).

In meiner Monographie der Chloropiden der äthiopischen Region p. 430 (1910) habe ich darauf hingewiesen, dass die afrikanischen Arten zum Theil eine ganz nackte Fühlerborste zeigen, während letztere in der indo-australischen Region stets deutlich pubeszent sei. Auch in

dieser vorliegenden kleinen Sammlung begegnen wir diesen beiden Gruppen wieder.

A) Fühlerborste pubeszent.

45. **Meroscinis scutellata** Meijere ♂ ♀. 9 Ex. von Marako, III (1912).

46. **Meroscinis cuneata** n. sp. ♂.

Diese und die folgenden 3 Arten dieser Abtheilung haben gefleckte Flügel.

Thorax glänzend, rein schwarz, deutlich punktiert, namentlich das Schildchen; letzteres ist kegelförmig zugespitzt, mit runder Endigung, halb so lang wie der Thorax, mit 2 deutlichen Warzenhöckern und schwarzen Borsten an der Spitze, sowie 2 ebensolchen etwas kleineren, im ersten Drittel der Seitenlänge des Schildchens, von der Spitze an gerechnet; die kurze Behaarung schimmert fahlgelb. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger weisslich. — Kopf schwarz; Stirne etwas breiter als ein Auge, mattschwarz, mit grossem, glänzend schwarzen Scheiteldreieck, dessen Basis die ganze Scheitelbreite einnimmt und dessen Spitze bis zu den Fühlerwurzeln reicht; die Seitenränder sind mit zarten schwarzen Härchen eingefasst. Fühler klein, roth, Wurzelglieder verdunkelt, Borste schwarz, deutlich pubescent. Augen gross, Backen sehr schmal, Taster schwarz. — Hinterleib glänzend braun. — Beine nebst Hüften ganz hellgelb, höchstens das letzte Tarsenglied etwas gebräunt. — Flügel wasserklar, breit, mit einer rauchgrauen verwaschenen Querbinde, die den zweiten Randaderabschnitt zur Basis hat und über die vierte Längsader hinaus in der Nähe der hinteren Querader abbricht, ohne den Hinterrand zu erreichen; der zweite, dritte und vierte Randaderabschnitt sind annähernd gleich lang; die dritte und vierte Längsadern divergieren an der Spitze, indem die dritte sich nach oben hin aufbiegt. Entfernung der beiden Queradern von einander gleich der Länge des letzten Abschnittes der fünften Längsader. — 1·5 mm. lang.

3 Exemplare von Marako, III (1912).

47. **Meroscinis plumigera** Lw. *(Oscinis)* ♂ ♀.

Diese Art hat so grosse Aehnlichkeit mit der vorhergehenden, dass man versucht sein könnte, sie nur als Variante derselben anzusehen; es erübrigt sich, eine vollständige Beschreibung zu geben; es ist hauptsächlich die Beinfärbung, welche ganz verschieden ist, die Stirn ist ein wenig breiter, andere plastische Unterschiede finde ich sonst nicht. Beine: Hüften und Schenkel sind bis auf deren äusserste Spitze schwarz; Hüftgelenke, Schienen und Tarsen gelb, Hinterschienen auf der Mitte mit schwacher schwarzer Binde, letztes Tarsenglied schwarz 1·5—1·8 mm.

lang. Bei der vorigen Art waren die Beine ganz hellgelb. Da ich nun bei allen Exemplaren beider Arten keinerlei Abweichungen von diesen Beinfärbungen finden kann, erscheint es mir nicht angängig, diese Art lediglich als Variante anzusehen.

11 Ex. von Marako, III (1912).

Anmerkung. Zu dieser Loewschen Art möchte ich Folgendes bemerken:

Loew's *Oscinis plumigera* (Öfvers. Akad. Förh. 1860, Nr. 2, p. 269, 1) ist bisher mit *Chlorops plumigera* Meig. = *Gaurax plumiger* als identisch angesehen worden, da Loew selbst angibt (Zeitschr. ges. Naturw. 1874, p. 200), dass nur geringe Abweichungen in der Flügeladerung ihn bewogen hätten, diese afrikanische Art von der Meigenschen Art zu trennen, beide ständen passend bei *Gaurax*. Hierbei ist es Loew wiederum passiert, dass er ähnlich klingende Namen wie *plumifera* und *plumigera* verwechselt hat. Offenbar sollte Loew's neue Art *plumifera* heissen, da er sie mit *plumigera* Meig. in Parallele stellt, er schreibt aber sowohl 1860 als auch 1874 «*plumigera*». Diesem Umstande ist es zuzuschreiben, dass seine Art als Synonym von *Gaurax plumiger* Meig. behandelt worden ist. Auch ich hatte in meiner Abhandlung über die afrikanischen Arten p. 382 und 429 (1910) aus diesem Grunde das Vorkommen von *Gaurax plumiger* Meig. in S.-Afrika angenommen. Beim genauen Durchlesen der Loewschen Beschreibung finde ich nun aber das gleiche Merkmal der Flügelfleckung, das ich bei 3 Arten der Gattung *Meroscinis* dieser kleinen Sammlung wahrgenommen habe; dadurch aufmerksam gemacht, fand ich bei Vergleichung der vorliegenden Art mit Loew's Beschreibung vollkommene Uebereinstimmung. Zweifellos liegt mir die Loewsche *Oscinis plumigera* vor, die nun, trotz der offenbaren Namenverwechslung mit der Meigenschen Art als *Meroscinis* den Namen *plumigera* behalten kann.

48. **Meroscinis confluens** n. sp. ♀.

Thorax rein schwarz, glänzend, stark punktiert, die helle Behaarung ausserordentlich kurz. Das Schildchen ist gross, es hat keine dreieckige Form, sondern ist gleich breit, halbkreisförmig verlängert, stark genarbt, so lang wie $^3/_4$ des Thoraxrückens, mit 2 längeren Endborsten auf Warzenhöckern, nebst 2 etwas kleineren, dicht daneben, etwa im ersten Viertel der Seitenlänge des Schildchens. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger hellbraun, mit weissem Stiel. — Kopf schwarz. Augen gross, hochstehend. Stirne reichlich so breit wie ein Auge, mattschwarz, mit grossem, glänzend schwarzen Scheiteldreieck, dessen etwas konkave Seitenränder von schwarzen Härchen eingefasst sind. Fühler klein, roth, das dritte Glied mit stumpfer Oberecke und hellbrauner dorsaler pu-

beszenter Borste. Taster und Gesicht schwarz. Backen sehr schmal. — Hinterleib braun. Beine schwarzbraun, Schenkel und die beiden hinteren Schienenpaare, letztere auf der Mitte, breit braun. — Flügel breit, wasserhell, mit grossem braungrauen Flecken, der bis auf die Flügelspitze $^2/_3$—$^3/_4$ der ganzen Flügelfläche einnimmt und nur nach dem Hinterrande zu etwas verwaschen ist; die zweiten, dritten und vierten Randaderabschnitte sind fast gleich lang, dritte und vierte Längsadern an der Spitze divergierend. — 2 mm. lang.

1 Ex. von Marako, III (1912).

49. **Meroscinis infumata** n. sp. ♀.

Thorax reinschwarz, glänzend, stark punktiert; Behaarung fahlgelb schimmernd. Das Schildchen ist ausserordentlich gross, breit an der Basis und kegelförmig sich verjüngend, an der Spitze abgerundet, fast so lang wie der Rücken, mit 2 grösseren Borsten auf Warzenhöckern an der Spitze und 2 kleineren auf der Seitenlinie in $^1/_4$ Entfernung von der Spitzenborste. Brustseiten glänzend schwarz. Schwinger weissgelblich. — Kopf schwarz. Augen gross, hochgestellt. Stirne so breit wie ein Auge, mattschwarz, mit einem glänzend schwarzen Scheiteldreieck, wie bei der vorigen Art. Fühler klein, rothgelb, Wurzelglieder dunkler, drittes Glied abgerundet, mit pubeszenter Borste; Taster schwarz. — Hinterleib glänzend pechschwarz. — Beine: Hüften, Schenkel bis dicht vor der Spitze und beide Paare hinterer Schienen auf der Mitte schwarzbraun, Schenkelglieder, Schienen und Tarsen gelb. Flügel wasserklar, mit rauchgrauem Flecken, von der gleichen Ausdehnung wie bei cuneata und plumigera, nur etwas deutlicher gezeichnet. — 2·2 mm. lang.

1 Ex. von Marako, III (1912).

B) Fühlerborste nackt.

50. **Meroscinis Kovácsi** n. sp. ♂ ♀.

Thorax glänzend schwarz; Rücken verhältnissmässig fein-, Schildchen grob-punktiert, mit zarten fahlbraunen Härchen. Schildchen dreieckig, vorne abgerundet, so lang wie der halbe Thorax, an der Spitze mit 2 langen Endborsten auf Warzenhöckern. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger braun, mit gelbem Stiel. — Kopf schwarz, Augen gross, hochgestellt. Stirne mattschwarz, seidenartig schimmernd, so breit wie ein Auge, mit glänzend schwarzem Scheiteldreieck, dessen Basis die Augen am Scheitel nicht ganz erreicht, dessen Spitze aber bis zum Stirnvorderrande läuft. Fühler roth, drittes Glied braun, von mässiger Grösse, deutlich pubeszent, mit einer sehr zarten, ganz nackten Borste an der äussersten Wurzel des Oberrandes. Gesicht und Backen glänzend

schwarz, letztere sehr schmal, Taster schwarz. — Hinterleib glänzend schwarz, erster und zweiter Ring rostgelb. — Beine: Hüften schwarz, Schenkelglieder gelb; Schenkel bis nahe zur Spitze schwarz. Schienen und Tarsen gelb, die beiden hinteren Schienenpaare mit schwarzer Binde. — Flügel glashell, etwas weisslich, ohne Fleckung; dritte und vierte Längsadern parallel, zweiter Randaderabschnitt etwas grösser als der dritte. — 2·5—3·0 mm. lang.

83 Ex. von Marako. III (1912).

51. **Pselaphia cornifera** Beck. ♂ ♀. 23 Ex. von Ulamo, III (1912).

52. **Oxyapium longinerve** Beck. ♀. 2 Ex. von Marako, III (1912).

53. **Siphonella Pokornyi** Beck. ♀.

Das Männchen habe ich im Nachtrag zu den Chloropiden der neotropischen Region, p. 238 (1912) aus Oesterreich beschrieben. Dies vorliegende Weibchen gehört höchst wahrscheinlich zu dieser Art; es passt bis auf etwas hellere Färbung der Stirne durchaus. Was von dem verlängerten vierten Hinterleibsringe gesagt ist, ist als Geschlechts-Differenz zu bewerthen.

Die Stirne ist fettglänzend, vorne rostroth, hinten rostbraun (anstatt pechschwarz bei *S. Pokornyi* ♂), das Scheiteldreieck rostbraun, die Fühler roth.

1 Ex. von Marako, III (1912).

54. **Siphonella perlonga** n. sp. ♂.

Eine durch sehr langen Rüssel und etwas andere Kopfform gleich ausgezeichnete Art.

Thorax glänzend schwarz, fein punktiert, deutlich schwarz behaart. Schildchen halbkreisförmig, deutlich behaart und mit 2 Endborsten. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger braun. — Kopf schwarz, im Profil etwas viereckiger als gewöhnlich. Stirne reichlich so breit wie ein Auge, vorne rothbraun, hinten schwarz, mit grossem gleichseitigen, glänzend schwarzen Scheiteldreieck, dessen Basis die Augen berührt, dessen Spitze aber kaum über die Mitte der Stirne hinausreicht. Fühler schwarzbraun, von mittlerer Grösse, drittes Glied ein wenig länger als breit, mit kurzer, zarter, pubeszenter Borste; Mundrand kaum etwas vortretend. Rüssel schwarz, in seinen beiden Theilen sehr lang und fast fadenförmig, in jedem Theile ungefähr $1^1/_2$-mal so lang wie der Kopf; auch die schwarzen Taster sind lang und dünn, ungefähr so lang wie der Kopf, Backen sehr schmal. — Hinterleib glänzend schwarz, fast nackt. — Beine schwarzbraun, Schienen und Tarsen rostgelb. — Flügel verhältnissmässig kurz und breit, gebräunt, namentlich auf der vorderen Hälfte zwischen den braunen Längsadern; zweiter Randaderabschnitt nur wenig länger als der dritte, dritte und vierte Längsadern parallel. Entfernung

beider Queradern von einander $1^1/_2$-mal so lang wie die hintere Querader. — 2·5 mm. lang.

1 Ex. von Marako, III (1912).

55. **Siphonella parallela** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 246 (1912).

56. **Siphunculina ornatifrons** Lw. *(Microneurum)*. 4 Ex. von Marako, III (1912).

57. **Tricimba setulosa** Beck. *(Notonaulax)*. 6 Ex. von Marako, III (1912).

58. **Oscinella filia** Beck. ♀.

Das vorliegende Exemplar weicht von den aus N.-Guinea bekannten Exemplaren nur ab durch etwas breitere Stirn und Backen, sowie durch deutlich geschwärzte Vordertarsen; andere Unterschiede sind nicht vorhanden und die vorhandenen nicht ausreichend, um eine andere Art darin zu sehen.

59. **Oscinella pernigra** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 247 (1912).

60. **Oscinella peregrina** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 247 (1912).

61. **Oscinella nigripalpis** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 248 (1912).

62. **Oscinella nitidigenis** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 248 (1912).

63. **Oscinella acuticornis** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 249 (1912).

64. **Oscinella pseudofrit** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 246 (1912).

65. **Oscinella hirsuta** n. sp. ♀.

Thorax von schwarzer Grundfarbe, glänzend; die sehr zarte braune Bereifung und die deutliche fahlgelbe Behaarung des Rückens mildern den Glanz. Schildchen in gleicher Färbung, mit 2 Endborsten. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger weisslich. — Kopf rothbraun, Hinterkopf schwarz; Stirne kaum so breit wie ein Auge, vorne über den Fühlern hellroth, mit kleinem gleichseitigen, matt glänzenden und nur bis zur Stirnmitte reichenden Scheiteldreieck. Augen rund, pubescent. Fühler roth, drittes Glied gross, mit braunem Vorderrande und deutlich pubescenter schwarzer Borste. Gesicht und Backen hellweiss bereift, letztere nicht breiter als das halbe dritte Fühlerglied; Taster rothbraun. — Hinterleib schwarzbraun, matt glänzend. — Beine: Hüften und Schenkel, letztere bis nahe zur Spitze schwarz; Schenkelglieder, Schienen und Tarsen rothgelb. — Flügel wasserklar, Längsadern nur

wenig aufgebogen, fast grade; dritte und vierte Längsadern parallel, vierte an der Flügelspitze endigend; der zweite Randaderabschnitt $1^1/_2$-mal so lang wie der dritte. Entfernung der Queradern von einander gleich der doppelten Länge der hinteren Querader. — Fast 2 mm. lang.

1 Exemplar aus Marako, III (1912).

66. **Oscinella collucens** n. sp. ♂.

Thorax von schwarzer Grundfarbe, durch Bereifung matt, mit weisslicher Behaarung und 2 flachen Längseindrücken. Schildchen mit 4 Borsten. Brustseiten glänzend, ein Theil der Meso- und Pteropleuren matt, Schwinger weiss. — Kopf gelb, Hinterkopf braun; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, mit grossem gleichseitigen, matt glänzenden, braunen Scheiteldreieck, das kaum über die Stirnmitte reicht. Fühler intensiv schwarz, drittes Glied von mittlerer Grösse, mit kurz pubescenter schwarzer Borste. Untergesicht und Backen sind weiss bereift, letztere nicht ganz so breit wie das dritte Fühlerglied. Gesicht etwas vortretend, Taster rothgelb. — Hinterleib schwarzbraun, matt glänzend, weiss behaart. — Beine schwarzbraun, Kniee und Tarsen rostgelb. — Flügel weisslich, Adern desgleichen, nur die Randader ist braun, mit graden Längsadern; dritte und vierte parallel, vierte an der Flügelspitze mündend; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_4$-mal so lang wie der dritte; Entfernung der Queradern von einander fast gleich der doppelten Länge der hinteren Querader. — 1·2 mm. lang.

1 Exemplar aus Ulamo, III (1912).

67. **Oscinella trapezina** n. sp. ♂ ♀.

Diese Art ist ungefähr gleich gefärbt wie *O. laevifrons* Lw., aber nur halb so gross, die Stirne ist doppelt so breit und die Beine sind ganz hellgelb.

♂. — Thorax glänzend schwarz, Schildchen mit 2 Endborsten; Behaarung ist unter scharfer Lupe nicht wahrzunehmen. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger gelb. — Kopf: Stirne breit, doppelt so breit wie ein Auge, mattschwarz, mit grossem glänzend schwarzen, breiten Dreieck, das trapezförmig breit bis zum Stirnvorderrande verläuft und von der Stirnfläche jederseits nur ein sehr schmales Dreieck übrig lässt. Fühler ganz blassgelb, das dritte Glied ausserordentlich gross, mit kurzer schwarzer pubescenter Borste. Gesicht gelb, Backen glänzend schwarz, sehr schmal, nur linienförmig. Rüssel und Taster hellgelb. — Hinterleib glänzend schwarz, die ersten Ringe am Bauche gelb. — Beine nebst Hüften ganz hell rothgelb. — Flügel etwas gelbbräunlich, lang und schmal; dritte und vierte Längsadern grade und parallel; zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte. Entfernung der beiden Queradern ungefähr so lang wie der balbe letzte Abschnitt der fünften Längsader. — 0·75 mm. lang.

3 Exemplare vom Dembel-See, I (1912).

♀. — Kopf ganz schwarz. Fühler gross, drittes Glied, Gesicht mit Tastern und Rüssel schwarz, im übrigen dem ♂ gleich.

7 Ex. vom Dembel-See, I (1912).

Anmerkung. Diese Art gibt eins der wenigen Beispiele in der Familie der Chloropiden, in dem beide Geschlechter in einigen Körpertheilen wesentlich anders gefärbt sind. Da ich von beiden abweichenden Färbungen der Fühler und Taster nur entweder ♂ oder ♀ sehe, so ist bei der im übrigen vollkommenen Uebereinstimmung nicht anzunehmen, dass hier verschiedene Arten vorliegen.

68. **Oscinella melancholica** Beck. ♂.

Bis auf einen Punkt stimmt das vorliegende Exemplar ganz mit der von mir aus N.-Amerika beschriebenen Art überein: die Hinterschienen haben keine braune Binde.

1 Ex. von Marako, III (1912).

69. **Oscinella Harrari** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 248 (1912).

70. **Oscinella frontella** Fall. ♀. 4 Ex. aus Dire-Daua, XI (1911) und von Marako, Ulamo, III (1912).

71. **Oscinella amabilis** n. sp. ♂ ♀.

Thorax von schwarzer Grundfarbe, zart bräunlich bereift, etwas glänzend, ohne Längseindrücke und ohne reihenförmige Punktierung, mit zarter fahlgelber Behaarung. Schildchen halbkreisförmig, gewölbt, mit 4 Randborsten. Brustseiten glänzend pechschwarz, Schwinger weisslich oder gelblich. — Kopf rostgelb, Hinterkopf schwarzbraun; Stirne matt, etwas breiter als ein Auge, vorne rothgelb, hinten rothbraun, mit kleinem mattbraunen, gleichseitigen Scheiteldreieck, das nur bis zur Stirnmitte reicht. Fühler rothgelb, drittes Glied ziemlich gross, mit deutlich pubescenter schwarzer Borste. Backen fast linienförmig schmal, weiss bereift; Rüssel und Taster rothgelb, Augen pubescent. — Hinterleib pechbraun. — Beine nebst Hüften ganz hell rothgelb. — Flügel wasserklar; dritte und vierte Längsadern an der Spitze etwas divergierend, vierte an der Flügelspitze auslaufend; zweiter Randaderabschnitt $1^1/_4$-mal so lang wie der dritte; Entfernung beider Queradern von einander so lang wie das $1^1/_2$-fache der Länge der hinteren Querader. — 0·8—1·0 mm. lang.

4 Exemplare von Marako, Ulamo, Dembel-See, III (1012).

72. **Oscinella dimidiofrit** n. sp. ♂ ♀.

Eine dem Verwandtschaftskreise von *frit* L. zugehörige Art.

Thorax schwarz, mit etwas erzfarbigem Glanze, zart fahlgelb behaart. Schildchen mit 2 langen und 2 kürzeren Endborsten. Brustseiten

glänzend schwarz, Schwinger weisslich. — Kopf ganz schwarz. Augen gross, pubescent. Stirne matt, etwas breiter als ein Auge, mit grossem, glänzend schwarzen Scheiteldreieck, dessen Basis die Augen am Scheitel und dessen Spitze den Vorderrand der Stirne nicht ganz erreichen. Fühler ganz schwarz, drittes Glied von mittlerer Grösse, mit schwarzer pubescenter Borste. Taster schwarz, Backen sehr schmal. — Hinterleib glänzend schwarz. Beine: Hüften schwarz, Schenkelglieder gelb, Schenkel auf der Mitte breit schwarz. Schienen und Tarsen mit Ausnahme deren letzter Glieder gelb, Hinterschienen mit schwacher brauner Binde. — Flügel lang und schmal, schwach blassbräunlich, zweite Längsader kurz; zweiter Randaderabschnitt etwas länger als der dritte, dritte und vierte Längsadern parallel, vierte Längsader etwas jenseits der Flügelspitze endigend; letzter Abschnitt der fünften Längsader ungefähr zweimal so lang als die Entfernung beider Queradern von einander. — 1 mm. lang.

29 Exemplare von Marako, Dembel-See, I, III (1912).

73. **Oscinella nutans** n. sp. ♀.

Bei dieser Art wird man den Tabellen nach auf *laevifrons* Lw. geführt, die aber erheblich grösser ist und sich durch andere Länge der zweiten Längsader und Tasterfarbe unterscheidet.

Thorax glänzend schwarz, zart fahlgelb behaart; Schildchen mit 4 ungleich langen Endbörstchen. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger gelbweiss. — Kopf schwarz, Augen gross, nackt. Stirne kaum breiter als ein Auge, matt, mit glänzend schwarzem, ziemlich grossen Scheiteldreieck. Fühler roth, drittes Glied nur von mittlerer Grösse, am Oberrande schwarzbraun, mit schwarzer pubescenter Borste. Backen linienförmig, glänzend schwarz, Taster braun. — Hinterleib glänzend schwarzbraun. — Beine: Hüften und Schenkel, letztere auf der Mitte breit schwarz, Schenkelglieder, Schienen und Tarsen gelb. — Flügel farblos; zweite Längsader kurz, zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte, dritte und vierte Längsadern parallel; Queradern einander nicht genähert. — 0·8 mm. lang.

1 Ex. aus Marako, III (1912).

74. **Oscinella imperfecta** n. sp. ♀.

Ist nahe verwandt mit der von mir aus Ost-Afrika beschriebenen *O. nigritibiella*, abweichend durch dunkle Taster und Schwinger, dunklere Fühler, Beine und Flügel.

Thorax glänzend schwarz, fein fahlgelb behaart. Schildchen mit 2 starken Borsten. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger braun, mit gelbem Stiel. — Kopf schwarz; Augen nackt; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, mit fast gleichseitigem, fast bis zum Stirnrande reichenden glänzend schwarzen Scheiteldreieck. Fühler roth, obere Hälfte braun

von mittlerer Grösse, mit fast nackter schwarzer Borste. Taster schwarz. — Hinterleib braunschwarz, glänzend. — Beine rothgelb, Schienen und Tarsen, mit Ausnahme der Schienenwurzeln, schwarzbraun. — Flügel deutlich gebräunt, schmal; zweiter Randaderabschnitt kaum länger als der dritte, dritte und vierte Längsadern grade, etwas divergierend; Queradern einander genähert, ihre Entfernung wenig länger als die hintere Querader. — 1·0 mm. lang.

1 Exemplar von Marako, III (1912).

75. **Oscinella frit** L. ♂ ♀.

Unter diesen Exemplaren gibt es verschiedene, die etwas kleiner sind als gewöhnlich und deren Thoraxrücken reinschwarz ist ohne metallischen Glanz, sich im übrigen aber in keiner Weise unterscheiden.

22 Exemplare von Marako, Dembel-See, I, III (1912).

76. **Oscinella maura** Fall. ♂ ♀.

Diese Exemplare, welche durchaus der bekannten Art *maura* Fall. entsprechen, deren Fühlerborste im Endgliede weiss ist, weichen darin etwas ab, dass die Borste nicht rein weiss, sondern schmutzig weiss bis schwärzlich erscheint. Es ist aber sicher keine andere Art darunter verborgen; ich besitze in meiner Sammlung unter den paläarktischen Thieren auch solche.

3 Exemplare von Marako, III (1912).

77. **Oscinella albiseta** Meig. ♀.

In Grösse und allgemeiner Färbung und Behaarung durchaus unserer paläarktischen Art gleich, jedoch ist die Fühlerborste nur schmutzigweiss und auch etwas schwächer; eine andere Art kann ich nicht darin erblicken.

1 Exemplar von Ulamo, III (1912).

Paroscinella subgen. nov.

Die Arten der vielköpfigen Gattung *Oscinella* haben durchweg ein fast kreisrundes drittes Fühlerglied, selten, dass sich am Oberrande desselben die Spur einer etwas stumpfen Ecke zeigt. Nun begegnen wir hier aber Formen, bei denen das dritte Fühlerglied birnförmig zugespitzt ist, ähnlich wie bei der Gattung *Oxyapium*, nur dass noch an der Spitze ein kurzer, unter dem Mikroskop deutlich sichtbarer Dorn hinzutritt. Ich hatte schon früher pars V, p. 249, 34 (1912) eine solche Art als «*aculicornis*» aus Abessynien beschrieben, da ich diese als bisher einzige Art nicht von der Gattung trennen wollte; nun aber hier noch eine zweite Art hinzutritt, glaube ich, sind wir berechtigt, beide Arten in eine besondere Untergattung zu stellen.

78. **Paroscinella impar** n. sp. ♂ ♀.

Thorax und Schildchen glänzend schwarz, zart hell behaart. Schildchen mit 4 Borsten. Brustseiten glänzend schwarz, Schwinger weiss. — Kopf schwarz; Stirn matt, so breit wie ein Auge, mit glänzend schwarzem gleichseitigen Scheiteldreieck, das den Stirnvorderrand nicht ganz erreicht. Fühler schwarz, drittes Glied von mässiger Grösse, von der oben angegebenen Form mit kurzer pubescenter Borste; Backen schmal; Augen gross, pubescent. — Hinterleib glänzend braun. — Beine schwarz, Schienen der beiden Vorderbeine und die Metatarsen rostgelb. — Flügel wasserklar, zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte, dritte und vierte Längsadern parallel. — 0·5—0·7 mm. lang.

2 Exemplare vom Dembel-See, I (1912).

79. **Siphunculina mediana** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 245 (1912).

Leucochaeta nov. gen.

Von *λευκός* weiss und *χαίτη* Haar.

Durch lang vorgestreckte messerförmige Fühler mit weisser, nur wenig verdickter Borste ausgezeichnet.

Eine nackte schwarze, etwas länglich geformte Art. Schildchen kurz, trapezförmig. — Kopf trapezförmig, mit etwas vortretender Stirne und etwas zurücktretendem Gesicht. Augen gross, nackt. Fühler verlängert, die beiden ersten Glieder kurz, das dritte schmal, viermal so lang wie breit, messerförmig, mit einer durch weisse anliegende Pubescenz etwas dick erscheinenden dorsalen Fühlerborste. Rüssel und Taster kurz. Hinterleib und Beine einfach. Flügel verhältnissmässig gross mit graden Längsadern.

80. **Leucochaeta trapezina** n. sp. ♀.

Thorax schwarz, am Rücken matt, mit weitläufiger, kurzer schwarzer Behaarung. Schildchen klein, trapezförmig, stark genarbt, mit 2 nicht einander genäherten Randborsten. Brustseiten glänzend pechschwarz, Schwinger schmutzigweiss. — Kopf ganz schwarz; Stirne matt, zweimal so breit wie ein Auge, mit einem glänzend schwarzen, am Stirnvorderrande breit abgestutzten trapezförmigen Scheiteldreiecke. Fühler ganz schwarz von der oben angegebenen Form, mit weisser, an der Wurzel gelber Borste. Taster schwarz. Backen doppelt so breit wie das dritte Fühlerglied, glänzend; Clypeus auf der Mitte auch glänzend. — Hinterleib glänzend schwarz, nackt. — Beine schwarzbraun, Vorder- und Hinterschienen an der Wurzel und Spitze, sowie die Mittelschienen ganz gelb; Mittel- und Hintertarsen, mit Ausnahme der letzten 3 Glieder, gelb. — Flügel etwas graubräunlich, die ersten 3 Randaderabschnitte

fast gleich lang, dritte und vierte Längsadern parallel; Queradern von einander entfernt stehend, letzter Abschnitt der fünften Längsader doppelt so lang wie ihre Entfernung. — 2 mm. lang.

1 Exemplar von Marako, III (1912).

81. **Hippelates opacus** Beck. Ann. Mus. Nat. Hungar. X, p. 249 (1912).

Cyrtomomyia nov. gen.

Wir begegnen hier einigen Formen, die in der Ausbildung des Schildchens durchaus an die ostindische Gattung *Dactylothyrea* Meijere erinnern, die wir bisher in der æthiopischen Region nicht angetroffen haben; sie weichen aber ab hauptsächlich in Kopf- und Fühlerborstenform.

Thorax kurz, punktiert, aber ohne deutliche reihenförmige Anordnung. Schildchen halbkreisförmig verlängert, stark genarbt, mit 4 Borsten, die auf fingerförmig verlängerten Höckern stehen. Kopf rund; die Fühler stehen auf der Mitte des Kopfes und nicht wie bei *Dactylothyrea* auf der unteren Hälfte; das dritte Fühlerglied hat die Form wie bei *Gampsocera* Schin., etwas nierenförmig hängend, an der oberen Spitze mit der durch Pubescenz verdickten Borste. — Der Hinterleib hat, abweichend von *Dactylothyrea,* die gewöhnliche Stellung. Flügel ohne Erweiterung der ersten Hinterrandzelle in der Nähe der hinteren Querader.

82. **Cyrtomomyia pulchra** n. sp. ♂ ♀.

Thorax glänzend gelb, deutlich punktiert, mit zarten fahlgelben Haaren, auf der Mitte des Rückens ein am Halse beginnender breiter schwarzer Streifen, der bis zum Schildchen läuft; letzteres wie oben geschildert, mit 4 gelben bis schwarzen Fortsätzen und Borsten. Brustseiten vorne und auf der oberen Hälfte glänzend gelb, hinten und auf der unteren Hälfte mit dem Metanotum glänzend schwarz. Schwinger blassgelb. — Kopf gelb, Hinterkopf bis auf die untere Parthie glänzend schwarz. Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, mit einem glänzend gelben bis braunen Scheiteldreieck, das weder an die Augen, noch bis zum Stirnvorderrande reicht, mit grossem braunen Ocellenflecken, der sich mitunter über das ganze Dreieck ausbreitet. Fühler hellgelb, mit deutlich verdickter schwarzer Borste. Rüssel und Taster hellgelb. — Hinterleib beim ♂ schwarzbraun, der zweite Ring verlängert und von gelber Farbe, beim ♀ ganz schwarzbraun, mit gleich langen Ringen. — Beine zart, mit den Hüften ganz blassgelb. — Flügel wasserklar, bei ausgereiften Exemplaren mit schwacher Bräunung in der Nähe beider Queradern; zweiter Randaderabschnitt nicht länger als der dritte; dritte und vierte Längsadern divergierend. — 1—1·5 mm. lang.

3 Exemplare aus Marako, III (1912).

83. **Cyrtomomyia incursitans** n. sp. ♂ ♀.

Thorax schwarz, durch starke, aber nur undeutlich reihenförmige Punktierung wenig glänzend. Schildchen deutlich halbkreisförmig verlängert, etwas länger als der halbe Thorax, stark genarbt, ganz matt, mit 4 deutlich verlängerten Warzenhöckern und Borsten. Brustseiten stark glänzend, Schwinger weiss. — Kopf hellroth, Hinterkopf glänzend schwarz; Stirne $1^1/_2$-mal so breit wie ein Auge, mit glänzend schwarzem, die Augen nicht berührenden, aber bis zur Fühlerbasis reichenden Scheiteldreieck; Fühler roth, mit deutlich verdickter schwarzer Borste; Taster roth. — Hinterleib schwarzbraun, mit rostgelbem, stark verlängerten zweiten Ringe in beiden Geschlechtern. — Beine kräftig, mit den Hüften blassgelb; Hinterschenkel auf der Spitzenhälfte schwarzbraun, Mittelschenkel nur mit schwachem schwarzen Wisch auf der inneren Seite der Spitzenhälfte; Vorderschienen, mit Ausnahme der Basis nebst ihren Tarsen, schwarz; Mittelschienen und Tarsen ganz gelb; Hinterschienen auf der Mitte breit braun, Tarsen gelb. — Flügel etwas weisslich, mit braunem Flecken auf der Mitte und mit braun umsäumten Adern, soweit diese von dem Flecken berührt werden; zweiter Randaderabschnitt etwas länger als der dritte; dritte und vierte Längsadern an der Spitze etwas divergierend. — 2—3 mm. lang.

4 Exemplare von Marako, III, Sidamo, II (1912).

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00722 7481